

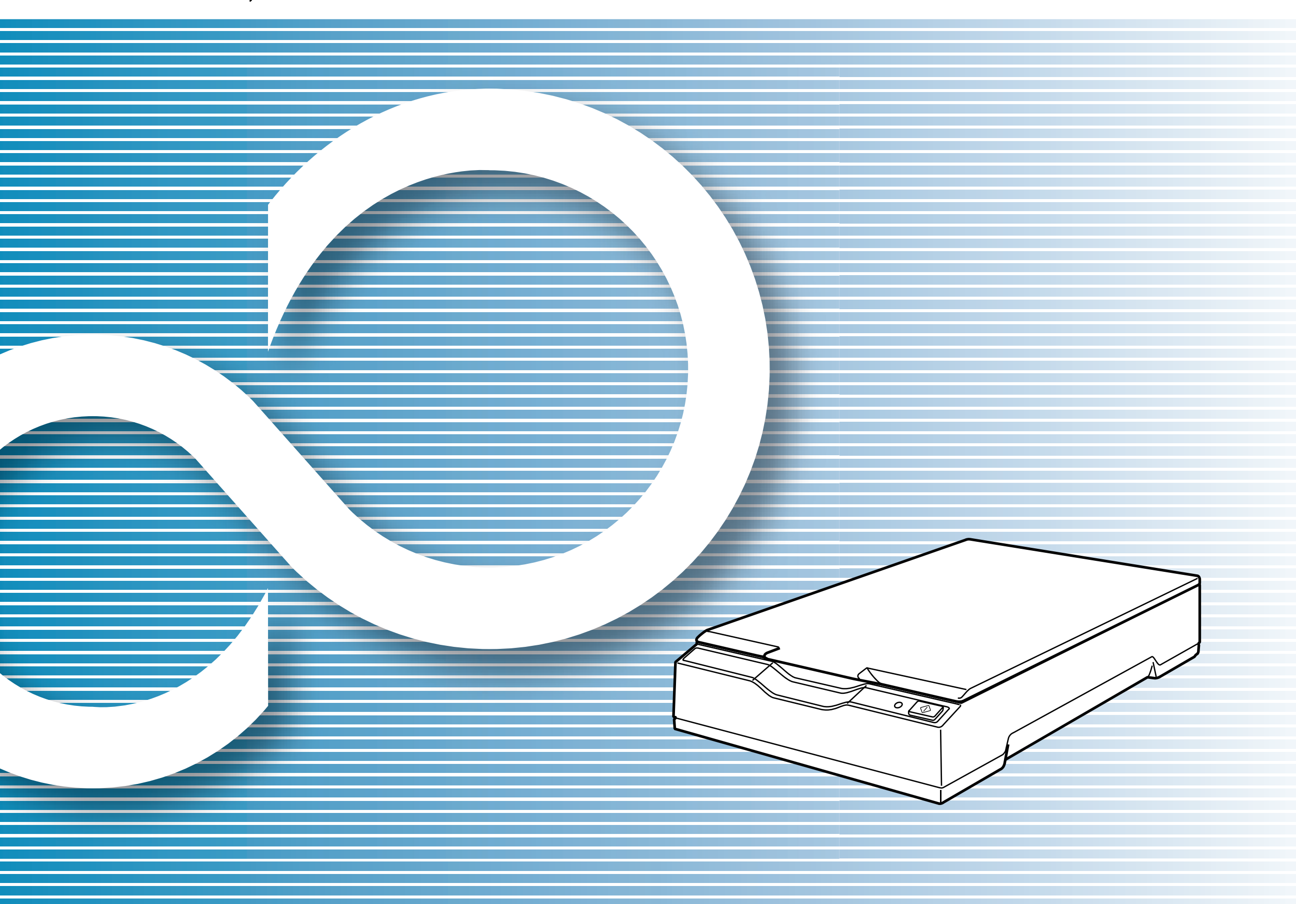
P3PC-4562-01ESZ0

fi-65F

Escáner de imagen

Guía del usuario

Gracias por adquirir nuestro escáner de imagen.
Esta guía le explica acerca de las operaciones básicas y el manejo de este escáner.
Para obtener información acerca de la instalación del escáner, conexión y la instalación de los software, consulte "Comenzando".




Cómo usar esta guía

Cómo usar esta guía

Puntos a tener en cuenta para usar rápida y fácilmente esta guía.

- Para visualizar o imprimir esta guía, necesita Adobe® Acrobat® (7.0 o más reciente) o Adobe® Reader® (7.0 o más reciente).
- En esta guía, puede usar las herramientas de búsqueda de Adobe® Acrobat® o Adobe® Reader®.
  Para obtener detalles, consulte la Ayuda de Adobe® Acrobat® o Adobe® Reader®.
- Use la tecla [Re Pág (PageUp)] para regresar a la página anterior, y la tecla [Av Pág (PageDown)] para ir a la siguiente página.
- Haga clic en la cadena de caracteres de color azul, fichas o contenidos/título del índice (cuando el puntero del cursor cambia a esta forma) para saltar al enlace.

- Común en todas las páginas

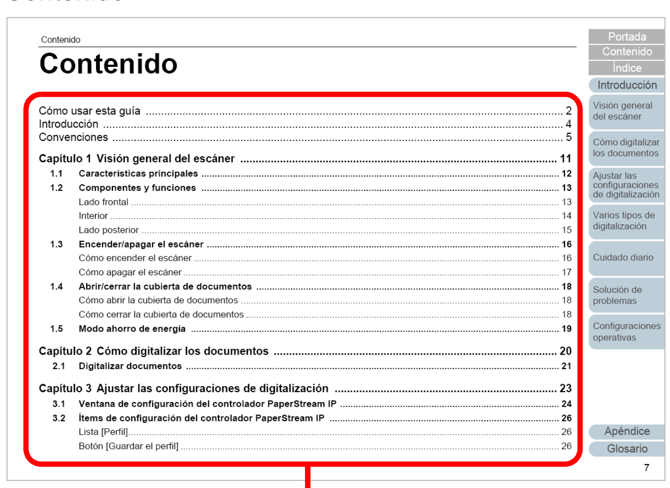
Salta a la primera página de cada capítulo.
Esta ficha está en cada página.



Portada: salta a la portada.
Contenido: salta a la página de contenido.
Índice: salta a la página de índice.
Esta ficha está en cada página.

Salta a esta página.
Haga clic en una cadena de caracteres de color azul para saltar al enlace.

- Contenido

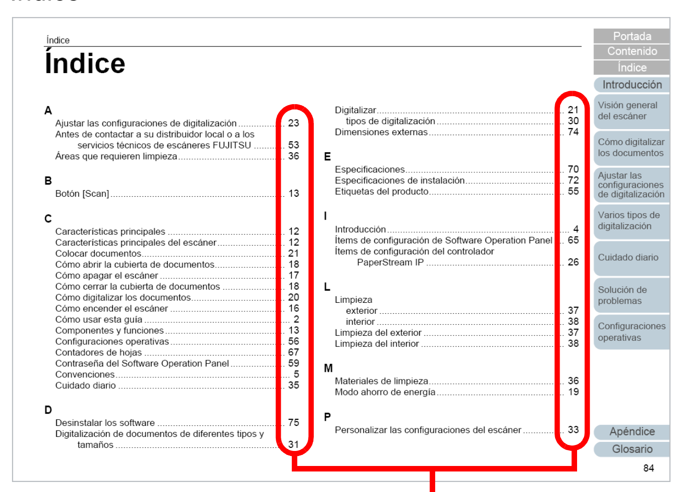


Contenido

Contenido

Haga clic en un título para saltar al enlace.

- Índice



Índice

Índice

Haga clic en un número de página para saltar al enlace.

Introducción

Gracias por adquirir el escáner de imagen a color fi Series.

Acerca de este producto

Este escáner está equipado con una cama plana que le permite digitalizar documentos gruesos, tales como un libro o tarjetas de plástico y papeles finos.

Manuales

Los siguientes manuales están incluidos en este producto. Léalos según sea necesario.

Manual	Descripción
Precauciones de seguridad (papel, PDF)	Contiene información importante acerca del uso seguro de este producto. Asegúrese de leerlo antes de usar el escáner. La versión en PDF está almacenada en el Setup DVD-ROM.
Comenzando (PDF)	Resume los procedimientos desde la instalación hasta la operación del escáner. La versión en PDF está almacenada en el Setup DVD-ROM.
Guía del usuario (esta guía) (PDF)	Proporciona información detallada sobre cómo operar y mantener el escáner diariamente, igualmente de cómo solucionar los problemas. Almacenado en el Setup DVD-ROM.
Ayuda (controlador de escáner)	Explica cómo usar y ajustar las configuraciones de los controladores de escáner. Estos manuales pueden ser consultados desde los respectivos controladores del escáner.
Ayuda (aplicación)	Explica cómo usar y ajustar las configuraciones de las aplicaciones. Puede consultar los temas de ayuda desde las aplicaciones.

Marcas comerciales

Microsoft, Windows, Windows Server y Windows Vista son marcas comerciales o marcas registradas de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.
ISIS es una marca registrada de EMC Corporation en los Estados Unidos.
Adobe, el logotipo de Adobe, Acrobat y Reader son marcas registradas o nombres comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/u otros países.
PaperStream es una marca registrada de PFU LIMITED en Japón.
Los demás nombres de compañías y productos son las marcas comerciales o las marcas registradas de las respectivas compañías.

Fabricante

PFU LIMITED
International Sales Dept., Imaging Business Division, Products Group
Solid Square East Tower, 580 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki, Kanagawa 212-8563, JAPAN.
Teléfono: (81-44) 540-4538

Convenciones

Información de seguridad

El manual suministrado "Precauciones de seguridad" contiene información importante acerca del uso seguro y correcto de este producto. Asegúrese de leer y entenderlo antes de usar el escáner.

Símbolos usados en esta guía

Las siguientes indicaciones son usadas en esta guía para evitar cualquier accidente o daño al usuario y a los objetos y personas que se encuentran cerca del escáner. Las etiquetas de advertencia consisten de una símbolo indicando la gravedad y la nota de advertencia. Los símbolos y sus mensajes son los siguientes:



Esta indicación alerta a los operadores cuando realiza una operación, que si se no observa estrictamente, puede provocar graves heridas o incluso la muerte.



Esta indicación alerta a los operadores cuando realiza una operación, que si no se observa estrictamente, puede causar riesgos de seguridad al personal o daños al producto.

Abreviaciones usadas en esta guía

Los sistemas operativos y productos que figuran en esta guía son indicados de la siguiente manera:

Nombre	Indicación
Windows® XP Home Edition	Windows XP (*1)
Windows® XP Professional	
Windows® XP Professional x64 Edition	
Windows Vista® Home Basic (32-bit/64-bit)	Windows Vista (*1)
Windows Vista® Home Premium (32-bit/64-bit)	
Windows Vista® Business (32-bit/64-bit)	
Windows Vista® Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows Vista® Ultimate (32-bit/64-bit)	
Windows Server™ 2008 Standard (32-bit/64-bit)	Windows Server 2008 (*1)
Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-bit)	
Windows® 7 Home Premium (32-bit/64-bit)	Windows 7 (*1)
Windows® 7 Professional (32-bit/64-bit)	
Windows® 7 Enterprise (32-bit/64-bit)	
Windows® 7 Ultimate (32-bit/64-bit)	

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Nombre	Indicación
Windows Server™ 2012 Standard (64-bit)	Windows Server 2012 (*1)
Windows® 8 (32-bit/64-bit)	Windows 8 (*1)
Windows® 8 Pro (32-bit/64-bit)	
Windows® 8 Enterprise (32-bit/64-bit)	

*1: el término general “Windows” es usado cuando no hay ninguna distinción entre las diferentes versiones de los sistemas operativos mencionados arriba.

Símbolos de flecha usados en esta guía

Los símbolos de la flecha derecha (→) son usados para separar iconos o menú de opciones que debe seleccionar a sucesión.
Ejemplo: haga clic en el menú [Inicio] → [Panel de control].

Capturas de pantalla usadas en esta guía

Las capturas de pantalla de Microsoft han sido reimpresas con el permiso de Microsoft Corporation.
Las capturas de pantalla de esta guía están sujetas a cambios sin previo aviso por el interés dado en la mejora del producto.
Si la pantalla visualizada difiere de las capturas de pantalla de esta guía, opere siguiendo la actual pantalla visualizada mientras consulta el manual del usuario de la aplicación en uso.
Las capturas de pantalla usadas en esta guía son del controlador PaperStream IP (TWAIN), del controlador PaperStream IP (TWAIN x64) y del controlador PaperStream IP (ISIS).
Las capturas de pantalla usadas en esta guía son de Windows 7. Las ventanas y las operaciones actuales pueden diferir de acuerdo al sistema operativo. Además, tenga en cuenta que en algunos modelos de escáner, las pantallas y las operaciones descritas en esta guía pueden diferir cuando actualiza el controlador PaperStream IP (TWAIN), el controlador PaperStream IP (TWAIN x64) o el controlador PaperStream IP (ISIS). En dicho caso, consulte el manual suministrado al actualizar el controlador.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Contenido

Capítulo 1 Visión general del escáner

Este capítulo explica acerca de los nombres y funciones de los componentes del escáner, también como los métodos de operaciones básicas.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

1.1 Características principales

Esta sección explica acerca de las características principales de este producto.
El escáner está equipado con las siguientes características:

Digitalización de alta velocidad

Alcanza la velocidad de digitalización siguiente:

- Conexión vía el cable de alimentación: una segundo por hoja (*1)
- Conexión vía el cable de alimentación del bus USB: dos segundos por hoja (*1)

Además, el escáner puede estar listo para digitalizar en sólo 0,5 segundos. Así, por ejemplo, en un mostrador de recepción, el personal puede completar las tareas de digitalización con rapidez sin tener esperando a los clientes.

Dimensiones reducidas para una fácil instalación

Las dimensiones más pequeñas en el segmento de los escáneres tamaño A6 le permiten una fácil instalación en cualquier espacio reducido, tal como un mostrador de recepción. El personal puede realizar trabajos de digitalización en el mostrador de recepción mientras atiende a los clientes personalmente.

Soporte de alimentación vía USB bus

El escáner puede ser alimentado a través del puerto USB de un ordenador y por lo tanto se puede utilizar fácilmente en un lugar donde no esté disponible fuente de alimentación de CA.

Corrección automática de imágenes torcidas

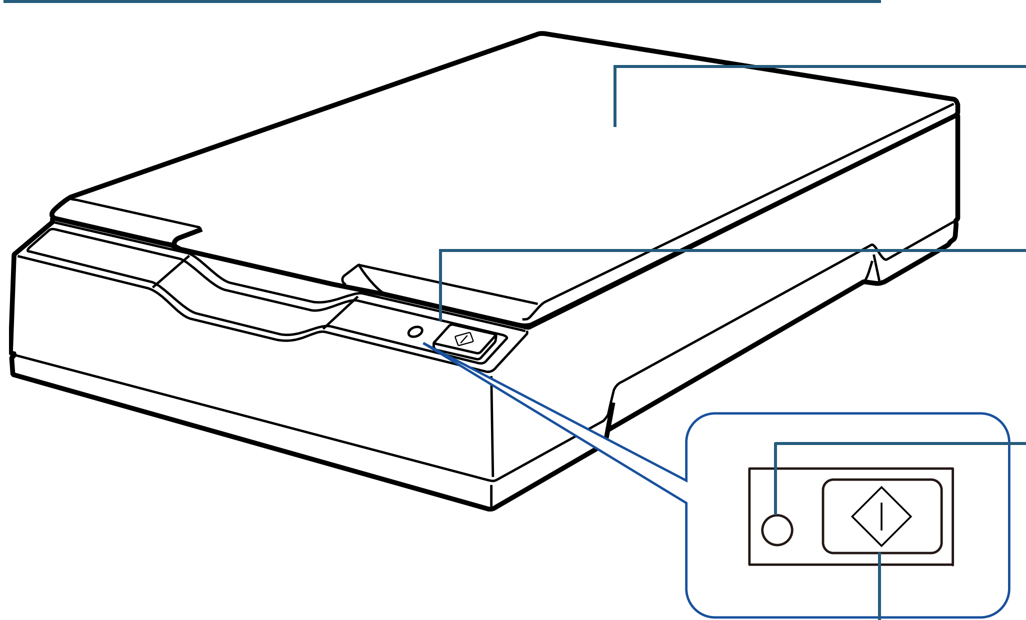
La Detección Automática para Tamaño de Página automáticamente detecta y corrige las imágenes torcidas. Puede colocar el documento en cualquier lugar del soporte de documentos sin preocuparse de que se tuerza un poco.

*1: Cuando se digitalizan documentos tamaño A6 a 300 ppp en monocromo.

1.2 Componentes y funciones

Esta sección muestra los nombres de los componentes del escáner.

Lado frontal



Cama plana

Coloque un documento en la sección de vidrio de digitalización cuando digitalice documentos gruesos, como un libro o tarjetas de plástico, y papel fino.

Panel del operador

Consiste del botón [Scan] y el LED de encendido.
Puede ser usado para operar el escáner o verificar el estado.

LED de encendido

Se pone de color verde cuando el escáner es encendido.

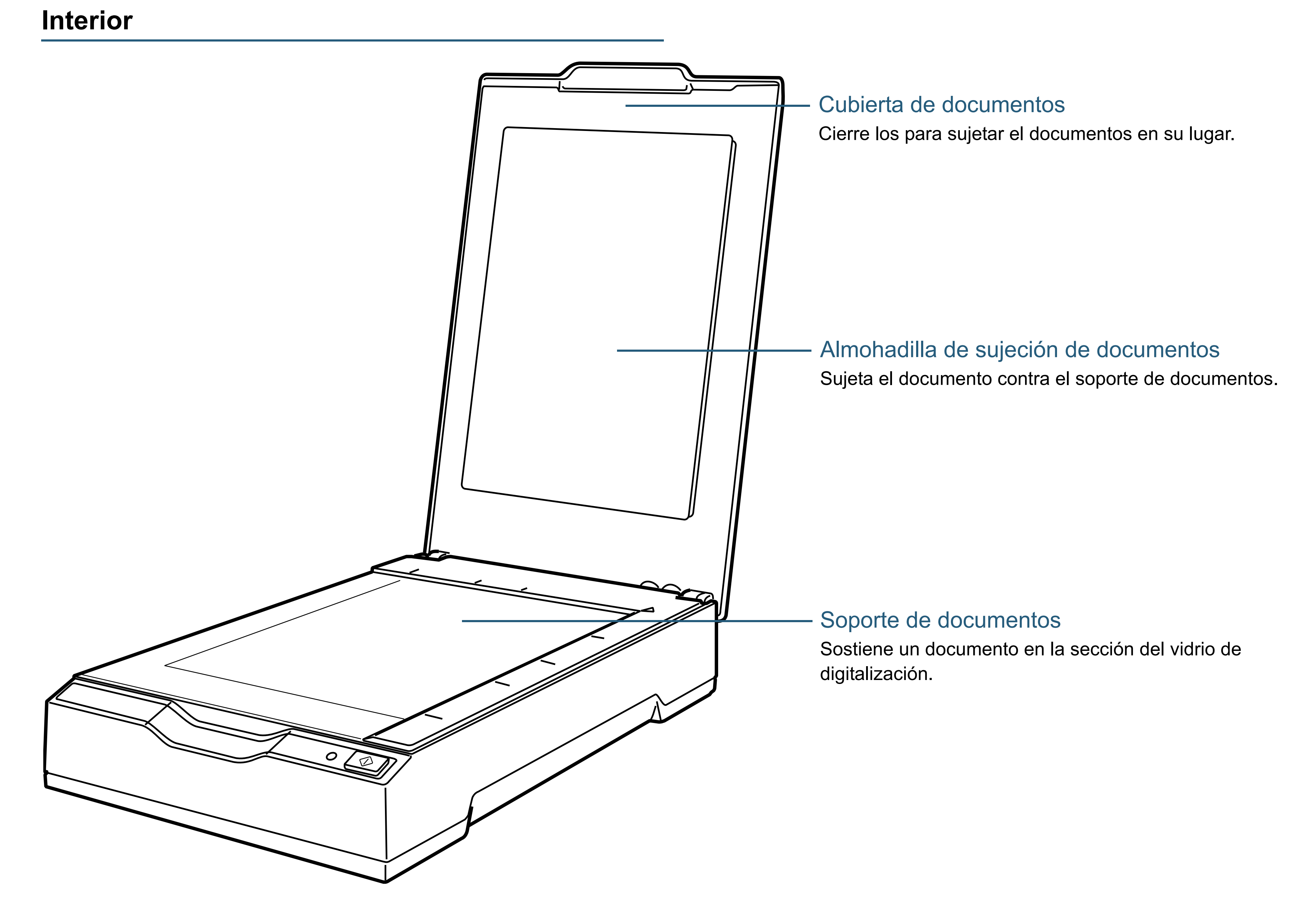
Botón [Scan]

Reanuda desde el modo ahorro de energía (*1) y enciende el escáner (*2).
Inicia la aplicación enlazada (*3).

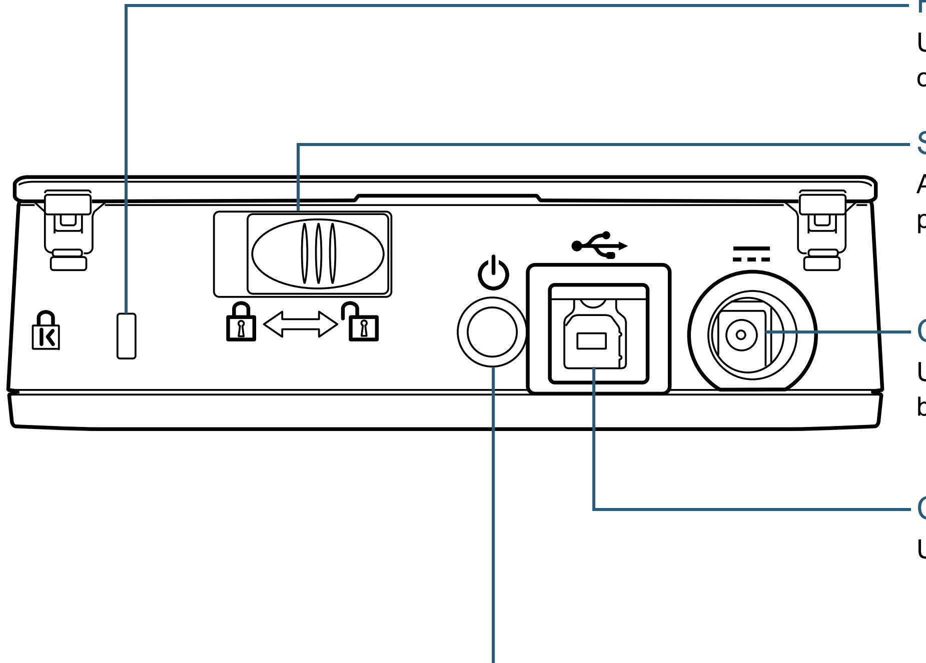
*1: Para obtener detalles acerca del modo ahorro de energía, consulte "1.5 Modo ahorro de energía" (página 19).
*2: Para obtener detalles acerca de cómo encender el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).
*3: Para obtener detalles acerca de las configuraciones para la digitalización al pulsar el botón [Scan], consulte la ayuda del controlador del escáner y "Usar un botón del escáner para iniciar la digitalización" (página 33).

ATENCIÓN
No use el panel del operador mientras está ejecutando el Software Operation Panel.

Interior


Cubierta de documentos
Cierre los para sujetar el documentos en su lugar.
Almohadilla de sujeción de documentos
Sujeta el documento contra el soporte de documentos.
Soporte de documentos
Sostiene un documento en la sección del vidrio de digitalización.

Lado posterior



Ranura para el cable de seguridad

Usado para conectar un cable de seguridad contra robo (disponible comercialmente).

Seguro de transporte

Asegura la unidad de lectura (cual está dentro de la cama plana) para prevenir daños durante la transportación.

Conector de alimentación

Usado para conectar el cable de alimentación o el cable de alimentación del bus USB.

Conector USB

Usado para conectar un cable USB.

Botón [Power]

Reanuda desde el modo ahorro de energía (*1) y enciende/apaga el escáner (*2).

El LED de encendido se pone de color verde cuando el escáner es encendido.

*1: Para obtener detalles acerca del modo ahorro de energía, consulte "1.5 Modo ahorro de energía" (página 19).

*2: Para obtener detalles acerca de cómo encender/apagar el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).

1.3 Encender/apagar el escáner

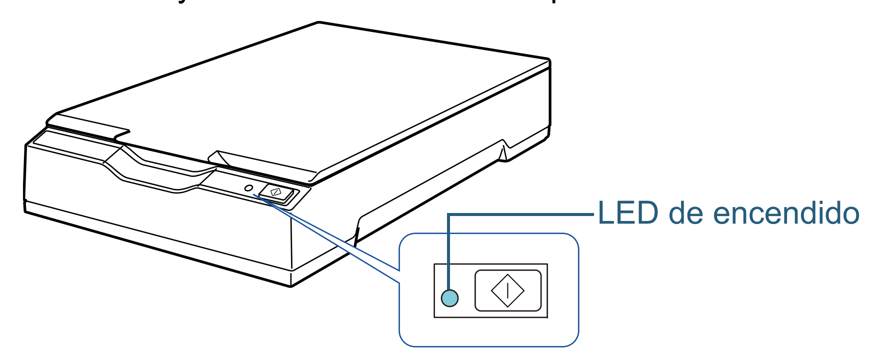
Esta sección explica cómo encender/apagar el escáner.

Cómo encender el escáner

Normalmente el escáner se enciende/apaga en sincronía con la energía del ordenador cuando están conectados los cables siguientes:

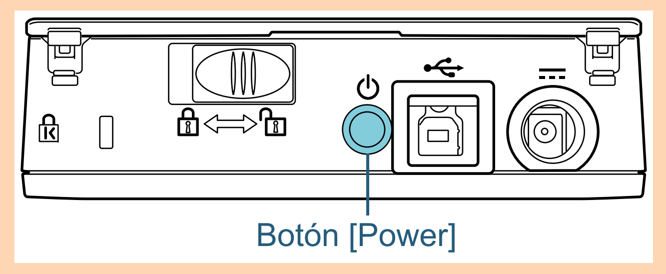
- Cable USB
- Cable de alimentación o cable de alimentación del bus USB

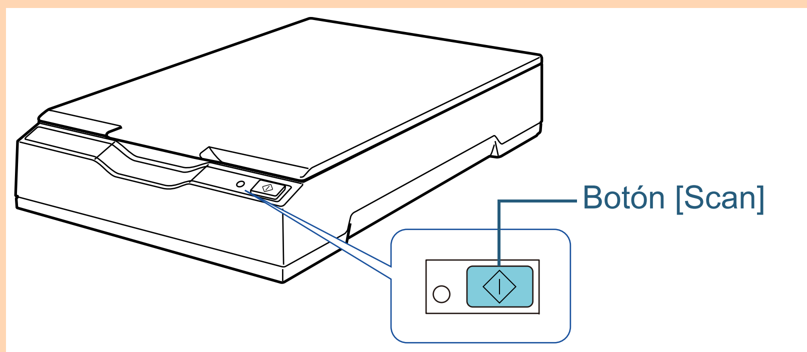
Cuando el ordenador se enciende, el escáner también es encendido y el LED de encendido se pone verde.



ATENCIÓN

- Si el escáner no está encendido aunque el ordenador lo está, pulse el botón [Power] o el botón [Scan] para encender el escáner.
- Si el LED de encendido no brilla mientras el ordenador está encendido, pulse el botón [Power] o el botón [Scan] para encender el escáner.





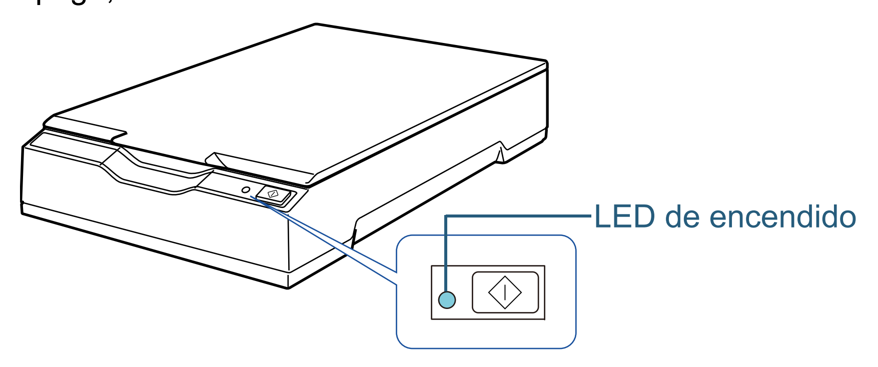
Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Cómo apagar el escáner

Normalmente el escáner se enciende/apaga en sincronía con la energía del ordenador cuando están conectados los cables siguientes:

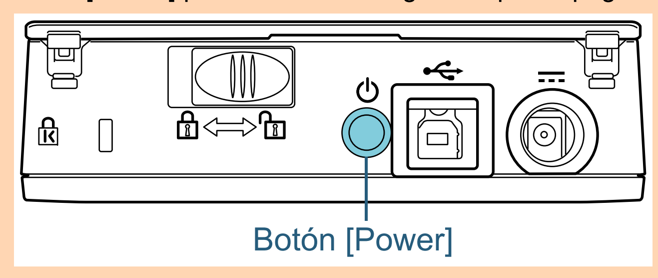
- Cable USB
- Cable de alimentación o cable de alimentación del bus USB

Cuando el ordenador es apagado, el escáner también se apaga, así como el LED de encendido.



ATENCIÓN

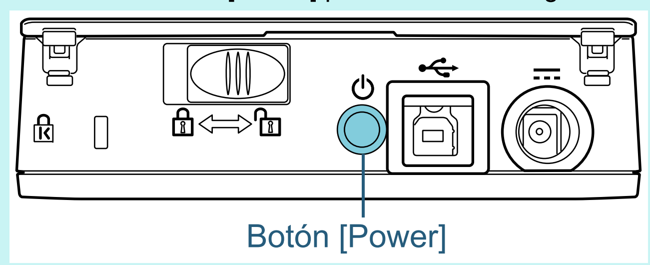
En un ordenador que suministra energía a los dispositivos USB después de que es apagado, el escáner puede no ser capaz de apagarse junto con el ordenador.
Si el escáner no está apagado aunque el ordenador lo esté, pulse el botón [Power] por más de dos segundos para apagar el escáner.



SUGERENCIA

El escáner también puede ser apagado realizando una de las siguientes acciones:

- Pulsando el botón [Power] por más de dos segundos.



- Desconectando el cable CA del adaptador CA.
- Desconectando el cable de alimentación del conector de alimentación del escáner o de la toma de corriente.
- Desconectando el cable de alimentación del bus USB del conector de alimentación del escáner o del puerto USB del ordenador.

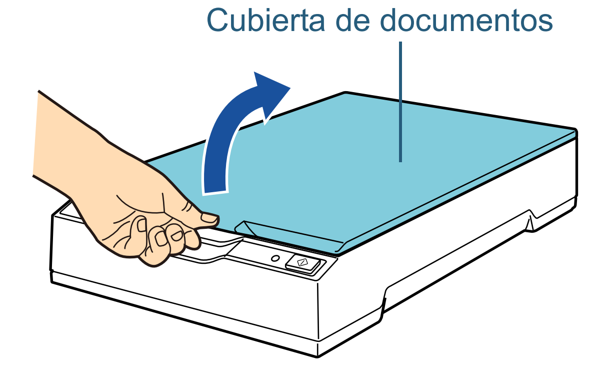
Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos

Esta sección describe cómo abrir y cerrar la cubierta de documentos.

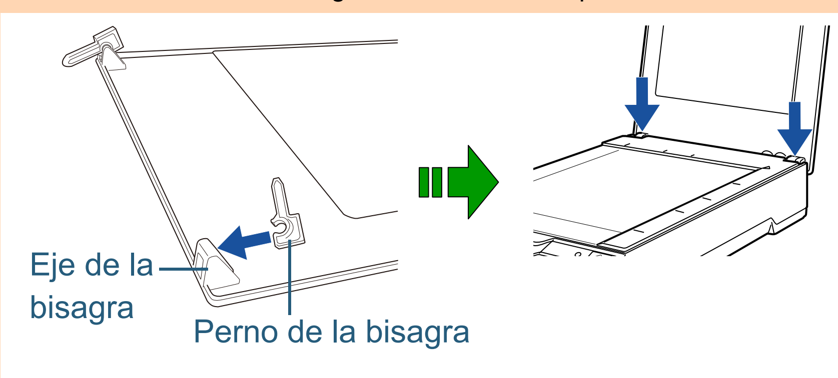
Cómo abrir la cubierta de documentos

1 Abra la cubierta de documentos.



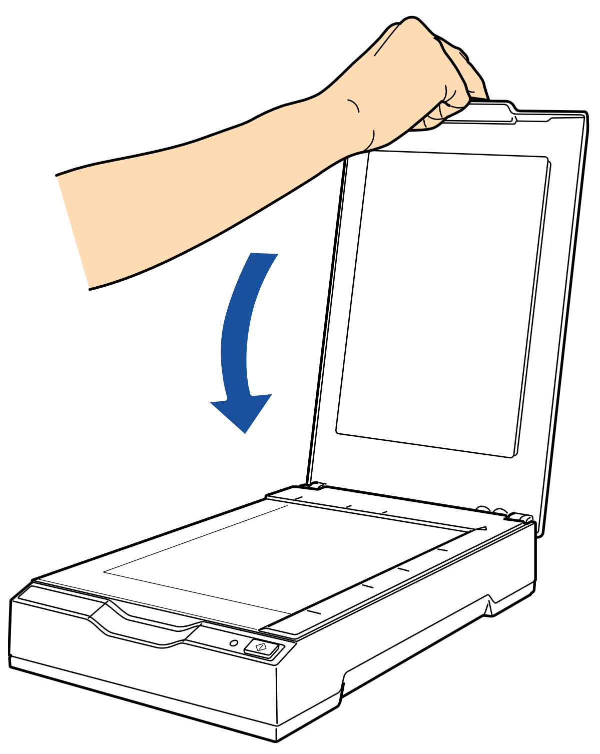
ATENCIÓN

Si la cubierta de documentos es abierta en demasía, podría salirse de su ubicación. Esto es para evitar que se dañe la bisagra.
Si la cubierta de documentos se sale de su ubicación, quite los pernos de la bisagra del escáner y adjúntelos a los ejes de la bisagra de la cubierta de documentos, luego nuevamente coloque ésta en el escáner.



Cómo cerrar la cubierta de documentos

1 Cierre con cuidado la cubierta de documentos.



1.5 Modo ahorro de energía

Con el modo ahorro de energía podrá reducir el consumo de energía cuando no se usa el escáner por un cierto periodo de tiempo.
Si deja de usar el escáner por más 15 minutos mientras se encuentra encendido, automáticamente entrará al modo ahorro de energía.
Cuando el escáner entra en el modo ahorro de energía, el LED de encendido permanece en verde.
Para reanudar del modo ahorro de energía, realice una de las siguientes operaciones:

- Pulse el botón [Power] o [Scan].
  No pulse el botón [Power] por más de dos segundos.
- Realice una digitalización desde una aplicación.

El escáner se apagará automáticamente si lo deja encendido un cierto periodo de tiempo sin ser usado, reduciendo el consumo de energía hasta la siguiente digitalización.
Para evitar que el escáner se apague automáticamente, deseleccione la casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] en [Configuración de Dispositivo] del Software Operation Panel. Para obtener detalles, consulte "Tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía [Ahorro de energía]" (página 68).
Para encender el escáner de nuevo después de haber sido apagado automáticamente, pulse el botón [Power] o el botón [Scan]. Para obtener detalles, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).

ATENCIÓN

- Cuando el escáner realiza una digitalización por primera vez después de reanudarse desde el modo ahorro de energía, el escáner realiza una inicialización parecida a realizada cuando es encendido.
- En algunas aplicaciones, es posible que el escáner no se apague aunque la casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] está seleccionada.
- Si el escáner es automáticamente apagado mientras usa la aplicación de digitalización de imágenes, salga de la aplicación antes de encender el escáner.

SUGERENCIA

El tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía puede ser cambiado usando el Software Operation Panel.
Para obtener detalles, consulte "Tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía [Ahorro de energía]" (página 68).

Capítulo 2 Cómo digitalizar los documentos

Este capítulo explica cómo digitalizar los documentos en el escáner.

2.1 Digitalizar documentos

Esta sección explica sobre los pasos básicos para realizar una digitalización.
Para poder realizar una digitalización, necesita un controlador de escáner y una aplicación de digitalización de imágenes que es compatible con el controlador de escáner.
Los siguientes controladores del escáner y aplicaciones de digitalización de imágenes son suministrados con el escáner:

- Controlador de escáner
  - Controlador PaperStream IP (TWAIN)
    Compatible con el estándar TWAIN. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones de 32-bit compatibles con TWAIN.
  - Controlador PaperStream IP (TWAIN x64)
    Compatible con el estándar TWAIN. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones de 64-bit compatibles con TWAIN.
  - Controlador PaperStream IP (ISIS)
    Compatible con el estándar ISIS. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones compatibles con ISIS.
- Aplicación de digitalización de imágenes
  - PaperStream Capture
    Aplicación de digitalización de imágenes que es compatible con el controlador PaperStream IP (TWAIN) y el controlador PaperStream IP (ISIS).

SUGERENCIA

- Para más detalles sobre del controlador del escáner, vea lo siguiente:
  - "Capítulo 3 Ajustar las configuraciones de digitalización" (página 23)
  - Ayuda el controlador PaperStream IP
- Para más detalles acerca de la aplicación de digitalización de imágenes, consulte la Ayuda de PaperStream Capture:

Los procedimientos y operaciones de digitalización pueden variar un poco de acuerdo a la aplicación de digitalización de imágenes.
Para obtener detalles, consulte el manual de la aplicación de digitalización de imágenes.
A continuación se describe el procedimiento básico de una digitalización:

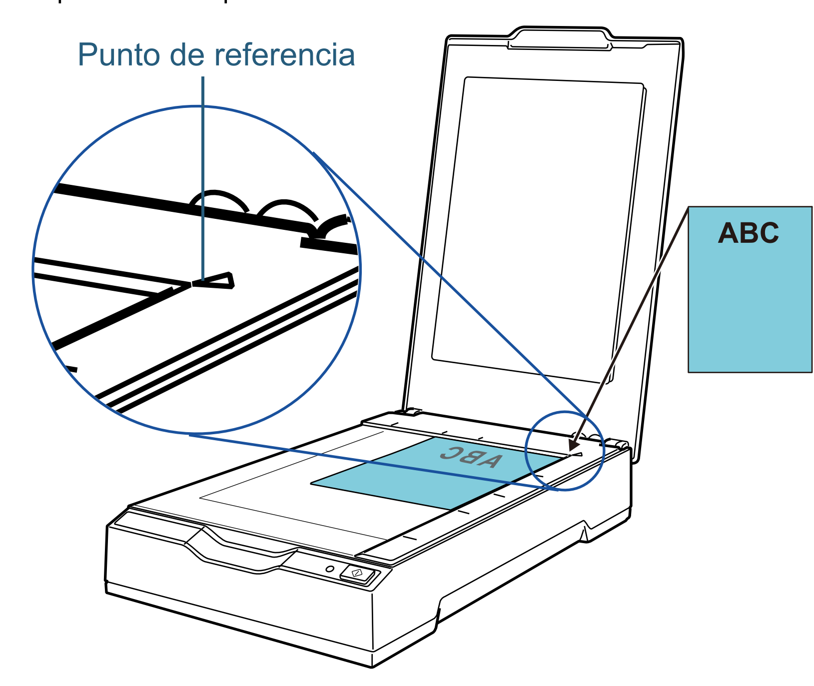
1 Encienda el escáner.
Para obtener detalles, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).

2 Abra la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 18).

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

3 Coloque un documento en el soporte de documentos.

Coloque el documento cara abajo para alinear la esquina superior izquierda con el punto de referencia.



4 Cierre con cuidado la cubierta de documentos.

Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 18).

5 Inicie una aplicación de imágenes de digitalización.

6 Seleccione un controlador de escáner.

En algunas aplicaciones de digitalización de imágenes, es posible que la selección de un controlador del escáner no sea necesaria.

7 Seleccione un escáner.

Asegúrese de seleccionar el modelo de escáner que está conectado al ordenador.

En algunas aplicaciones de digitalización de imágenes, es posible que la selección de un escáner no sea necesaria.

8 En la ventana de configuración del controlador de escáner, ajuste las configuraciones de digitalización.

En algunas aplicaciones de digitalización de imagen, es posible que la ventana de configuración del controlador del escáner no aparezca.

9 Digitalice el documento con la aplicación de digitalización de imágenes.

ATENCIÓN

Si el escáner está comunicándose con el ordenador, por ejemplo durante la digitalización, tenga en cuenta lo siguiente:

- No desconecte el cable USB.
  Si el cable USB es desconectado y conectado inmediatamente de nuevo, le tomará aproximadamente dos minutos antes de que el ordenador reconozca el escáner.
- No realice una operación que cause la desconexión de la comunicación entre el escáner y el ordenador, tal como cerrar la sesión de la cuenta del usuario.

Capítulo 3 Ajustar las configuraciones de digitalización

Este capítulo le explica acerca de los parámetros de digitalización de los controladores del escáner.

3.1 Ventana de configuración del controlador PaperStream IP

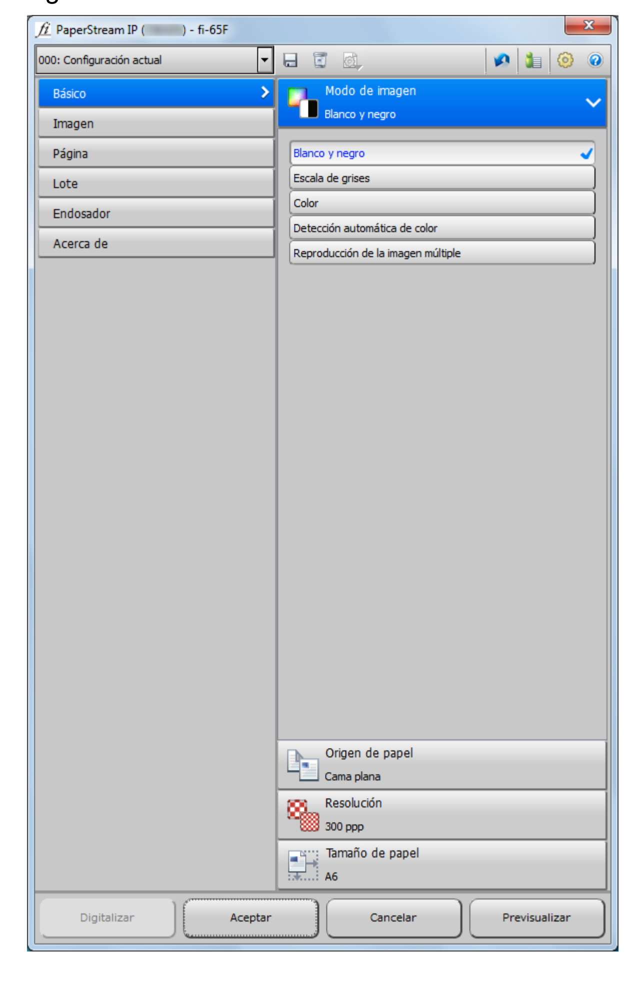
El controlador PaperStream IP es un controlador compatible con el estándar TWAIN/ISIS.
Hay tres tipos de controladores PaperStream IP:

- Controlador PaperStream IP (TWAIN)
  Compatible con el estándar TWAIN. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones de 32-bit compatibles con TWAIN.
- Controlador PaperStream IP (TWAIN x64)
  Compatible con el estándar TWAIN. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones de 64-bit compatibles con TWAIN.
- Controlador PaperStream IP (ISIS)
  Compatible con el estándar ISIS. Se usa cuando opera el escáner utilizando aplicaciones compatibles con ISIS.

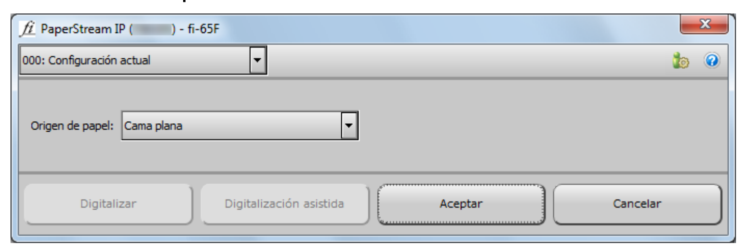
Estos controladores pueden ser usados con una aplicación que es compatible con TWAIN o ISIS para realizar la digitalización.
Normalmente, el controlador del escáner es ejecutado a través de una aplicación de digitalización de imágenes, y luego las configuraciones de digitalización son ajustadas en la ventana de configuración del controlador.
En algunas aplicaciones de digitalización de imagen, es posible que la ventana de configuración del controlador del escáner no aparezca.

Hay dos formatos de visualización para la ventana de configuración del controlador del escáner (ventana principal) del controlador PaperStream IP:

- Ventana normal
  Esta es la ventana de configuración estándar del controlador PaperStream IP.
  Puede ajustar las configuraciones de digitalización o realizar una digitalización desde esta ventana.



- Ventana simple
  Esta es una ventana simplificada que sólo incluye las funciones específicamente de digitalización.
  Seleccione un perfil y realice la digitalización de acuerdo a las configuraciones del perfil desde esta ventana.
  Esta ventana se visualiza cuando selecciona [Ventana simple] como [Ventana predeterminada] en la ventana [Configuración] del controlador PaperStream IP.



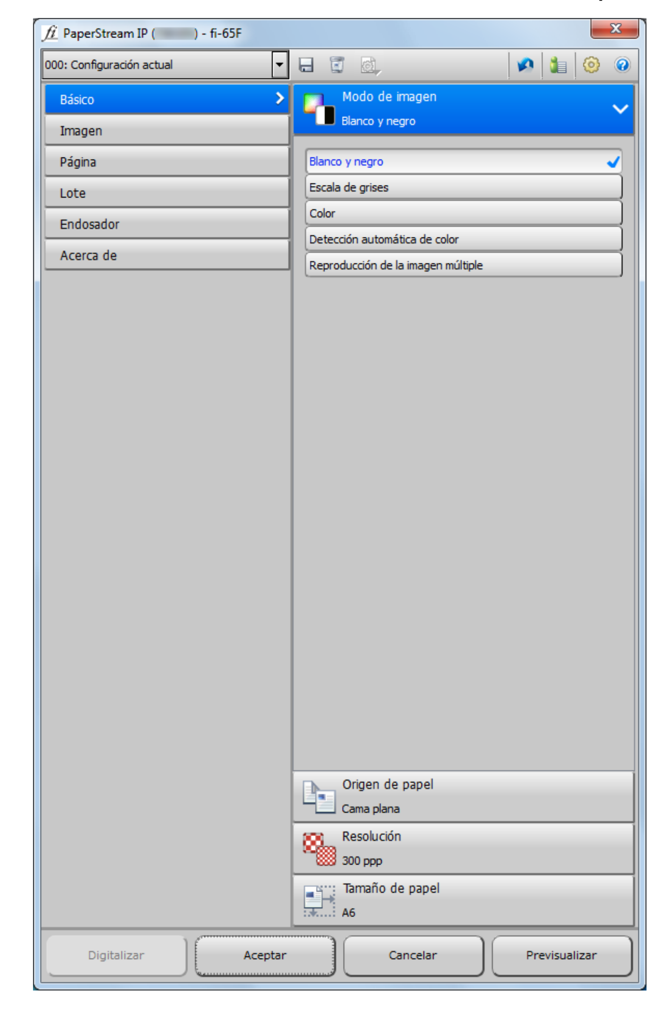
SUGERENCIA

Las maneras de ejecutar el controlador del escáner varía de acuerdo a la aplicación de digitalización de imágenes.
Para obtener detalles, consulte el manual de la aplicación de digitalización de imágenes.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

3.2 Ítems de configuración del controlador PaperStream IP

Esta sección le explica los ítems principales de configuración de la ventana normal del controlador PaperStream IP.



Para obtener detalles acerca de los ítems de configuración de las ventanas normal y simple, consulte la ayuda del controlador PaperStream IP.

Lista [Perfil]



Desde la lista que aparece cuando hace clic en [▼], seleccione un perfil para la digitalización.
Si el nombre del perfil está seleccionado en la lista [Perfil], se visualizarán las configuraciones de digitalización correspondientes.
Si cambia una configuración en el menú después de seleccionar el perfil, la misma cambiará a [000: Configuración actual].

Botón [Guardar el perfil]



Muestra la ventana [Guardar el perfil] para guardar las configuraciones actuales como un perfil.

Botón [Eliminar el perfil]



Elimina el perfil seleccionado actualmente.
Tenga en cuenta que no se puede eliminar [000: Configuración actual].

Botón [Opción]



Especifica si desea o no aplicar configuraciones separadas de digitalización a los lados frontales y posteriores.
Tenga en cuenta que el botón [Opción] está deshabilitado para este producto.

Botón [Inicializar]



Restaura las configuraciones actuales a las iniciales.

Botón [Cambiar la ventana]



Cambia a la ventana simple.

Botón [Configuración]



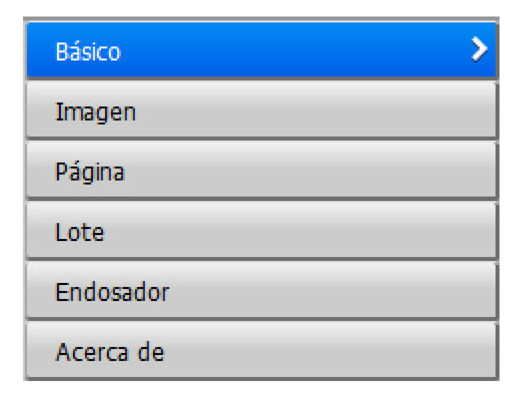
Muestra la ventana [Configuración] en donde puede cambiar la visualización de la ventana principal.

Botón [Ayuda]



Muestra la Ayuda del controlador PaperStream IP.

Botones de configuraciones del menú



Ajusta las configuraciones del escáner y verifica la información de la versión.
Cuando selecciona [Básico], [Imagen], [Página], [Lote] o [Endosador], los detalles se visualizarán en el lado derecho.
Si selecciona [Acerca de], se visualizará la información de la versión del controlador PaperStream IP.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Botones que están en la parte inferior de la ventana

Se visualizarán diferentes botones en la parte inferior de la ventana dependiendo del propósito por el cual se abrió ésta desde la aplicación.

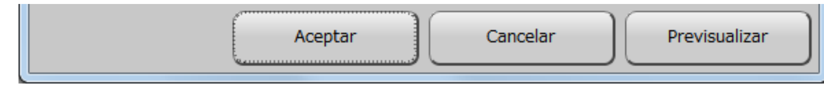
- Cuando digitaliza un documento desde una aplicación compatible con TWAIN



- Cuando cambia las configuraciones de digitalización desde una aplicación compatible con TWAIN
(La digitalización se realizará después de que se cierre la ventana.)



- Cuando digitaliza un documento desde una aplicación compatible con ISIS
(La digitalización se realizará después de que se cierre la ventana.)



Botón [Digitalizar]

Realiza una digitalización con las actuales configuraciones de digitalización.

Botón [Cerrar]

Guarda las actuales configuraciones de digitalización y cierra la ventana (la digitalización es cancelada).

Botón [Aceptar]

Guarda las actuales configuraciones de digitalización y cierra la ventana.

Botón [Restablecer]

Cancela los cambios hechos en la ventana y restaura las configuraciones originales.

Botón [Cancelar]

Descarta los cambios hechos en la ventana y cierra la ventana.

Botón [Previsualizar]

Realiza una prueba de digitalización con las configuraciones actuales y muestra el resultado en la ventana de previsualización.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Capítulo 4 Varios tipos de digitalización

Este capítulo le explica cómo realizar las configuraciones del escáner y la digitalización de diferentes tipos de documentos con la aplicación de digitalización de imágenes.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

4.1 Resumen

La siguiente lista muestra los principales tipos de digitalización de documentos.

Digitalización de documentos de diferentes tipos y tamaños

- "Digitalizar a libro" (página 31)

Personalizar las configuraciones del escáner

- "Usar un botón del escáner para iniciar la digitalización" (página 33)

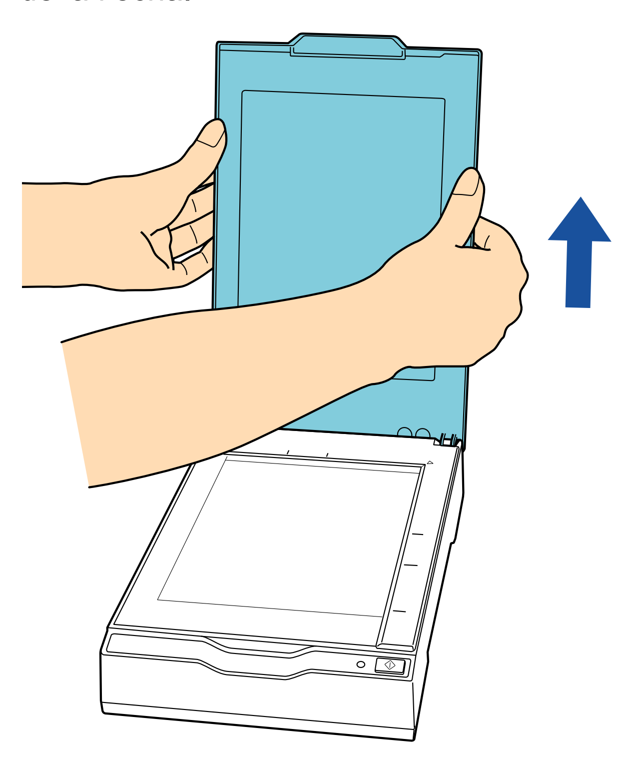
Para obtener información acerca de los tipos de digitalización, consulte la Ayuda del controlador del escáner.

4.2 Digitalización de documentos de diferentes tipos y tamaños

Digitalizar a libro

1 Abra la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 18).

2 Retire la cubierta de documentos tirando en la dirección de la flecha.



3 Coloque un documento en el soporte de documentos.
Coloque el documento cara abajo para alinear la esquina superior izquierda con el punto de referencia.



ATENCIÓN

Preste atención a lo siguiente:

- Es posible que un documento con pliegue o arrugado cree un pequeño espacio entre el documento y el soporte de documentos, causando así que la imagen digitalizada se vea borrosa.
- Si la cubierta de documentos está abierta, es posible que la luz de afuera procedente de las lámparas fluorescentes traspasen el documento y afecte el brillo de las imágenes digitalizadas. El efecto es mayor para los documentos finos. En dichos casos, cierre la cubierta de documentos antes de digitalizar.

4 En el controlador del escáner, realice las configuraciones de digitalización para usar la cama plana.
Para obtener detalles, consulte la Ayuda del controlador del escáner.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

5 Digitalice el documento con la aplicación de digitalización de imágenes.

Para obtener detalles, consulte el manual de la aplicación de digitalización de imágenes.



No mire directamente la fuente de luz.

ATENCIÓN
No mueva el documento durante la operación de lectura.

6 Instale la cubierta de documentos.

7 Cierre la cubierta de documentos.

Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 18).

4.3 Personalizar las configuraciones del escáner

Usar un botón del escáner para iniciar la digitalización

El botón [Scan] del panel del operador puede ser configurado para realizar la digitalización con sólo pulsarlo.
Para realizar esta configuración, lo primero que debe hacer es asignar una aplicación a ser iniciada por el botón [Scan].

Configuración del ordenador

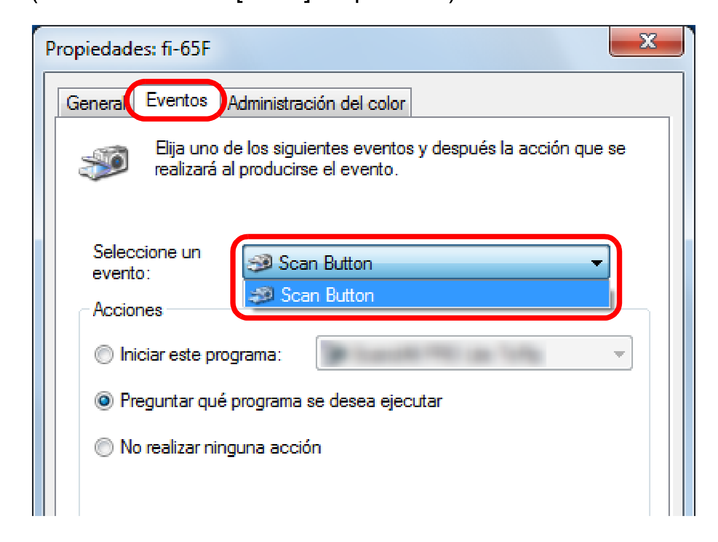
1 Asegúrese de que el escáner esté conectado al ordenador, luego encienda el escáner.
Para obtener información acerca de cómo conectar el escáner al ordenador, consulte “Conexión de los cables” en el manual Comenzando.
Para obtener información acerca de cómo encender el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).

2 Seleccione el menú [Inicio] → [Panel de control] (en Windows Server 2012 y Windows 8, haga clic derecho en la pantalla de inicio, y en la barra de aplicaciones, haga clic en [Todas las aplicaciones] → [Panel de control] de [Sistema de Windows]).
⇨ Aparecerá la ventana [Panel de control].

3 Haga clic en [Ver dispositivos e impresoras].
⇨ Aparecerá la ventana [Dispositivos e impresoras].

4 Haga clic derecho en el icono del escáner y seleccione [Propiedades de digitalización] del menú visualizado.
⇨ Aparecerá la ventana de propiedades del escáner.

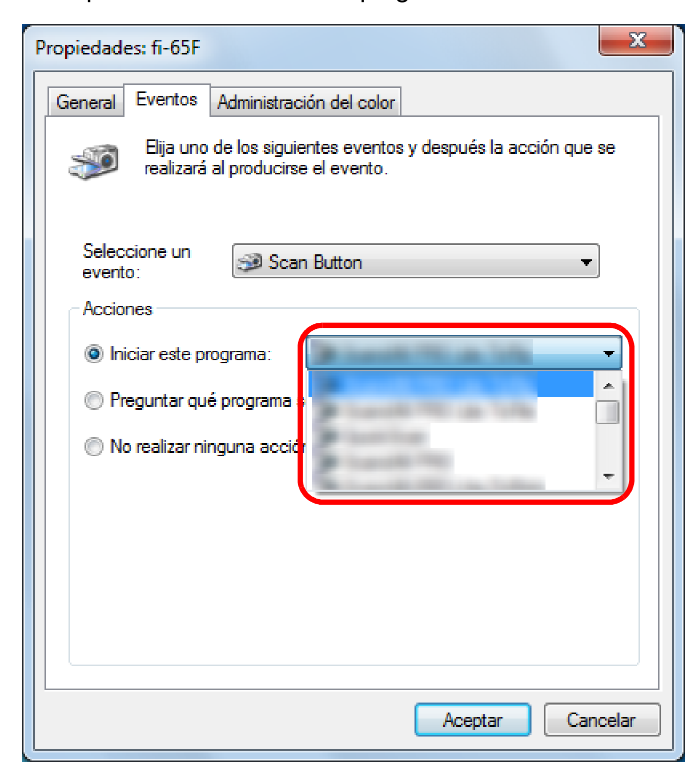
5 Haga clic en la ficha [Eventos] y seleccione un evento.
Desde la lista desplegable [Seleccione un evento], seleccione [Scan Button] como el evento desde el cual desea iniciar una aplicación (cuando el botón [Scan] es pulsado).



Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

6 Seleccione una acción y una aplicación a iniciar usando el botón de evento del escáner.

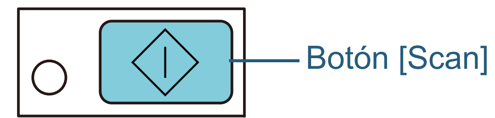
En [Acciones] seleccione [Iniciar este programa], y luego seleccione una aplicación de la lista desplegable de la derecha.



7 Haga clic en el botón [Aceptar].

La configuración del ordenador es completada. Continúe realizando las configuraciones del escáner.

Configuración del escáner



No se requiere ninguna configuración adicional para usar el botón [Scan].

Al pulsar el botón [Scan], se iniciará la aplicación especificada.

Capítulo 5 Cuidado diario

Este capítulo le describe como limpiar el escáner.





No use pulverizador de aerosol o pulverizadores que contienen alcohol. El polvo de papel expulsado por el fuerte aire del pulverizador podría ingresar en el escáner y causar un fallo o mal funcionamiento del escáner.
También tenga en cuenta que las chispas generadas por la electricidad estática pueden causar fuego.

5.1 Materiales de limpieza y áreas que requieren limpieza

Materiales de limpieza

Nombre	N.º de componente	Notas
Limpiador F1	PA03950-0352	100 ml Humedezca un paño o la hoja limpiadora con este líquido para limpiar el escáner. Si usa una cantidad excesiva del limpiador F1, las superficies limpiadas tardarán más tiempo en secarse. Use poca cantidad. Quite por completo el limpiador para no dejar restos en las partes limpiadas.
Toallitas de limpieza	PA03950-0419	24 paquetes Paño prehumedecido con el limpiador F1. Podrá usarlas en lugar de humedecer un paño de tela con el limpiador F1.
Paño seco	Disponible comercialmente	

ATENCIÓN
Para usar los materiales de limpieza correctamente y con seguridad, lea detenidamente las precauciones de cada producto.

Para obtener más detalles sobre los materiales de limpieza, póngase en contacto con su distribuidor local del escáner FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Áreas y ciclo de limpieza

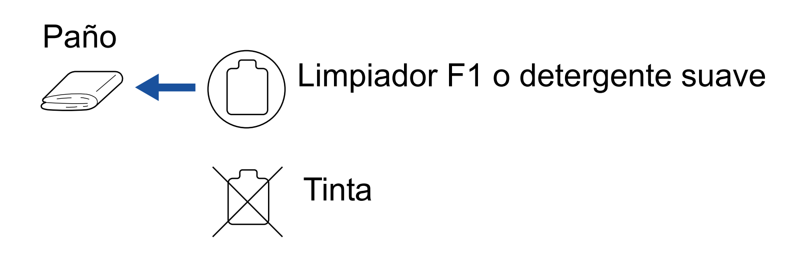
Áreas		Ciclo de limpieza
Cama plana	Almohadilla de sujeción de documentos	Cada 1.000 hojas
	Soporte de documentos	
	Marco de plástico	

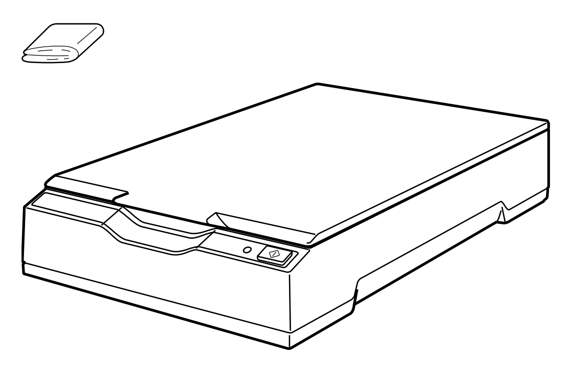
5.2 Limpieza del exterior

El exterior del escáner tiene que ser limpiado con un paño seco, un paño humedecido con el limpiador F1/detergente suave o con una de las toallitas de limpieza.

ATENCIÓN

- Nunca use tinta diluyente u otros solventes orgánicos debido a que estos podrían causar deformación o decoloración.
- Tenga cuidado de no dejar que el agua o la humedad penetre en el escáner durante la digitalización.
- Si usa una cantidad excesiva del limpiador F1/detergente suave, las superficies limpiadas tardarán más tiempo en secarse. Use poca cantidad. Quite por completo el limpiador para no dejar restos en las partes limpiadas.





Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

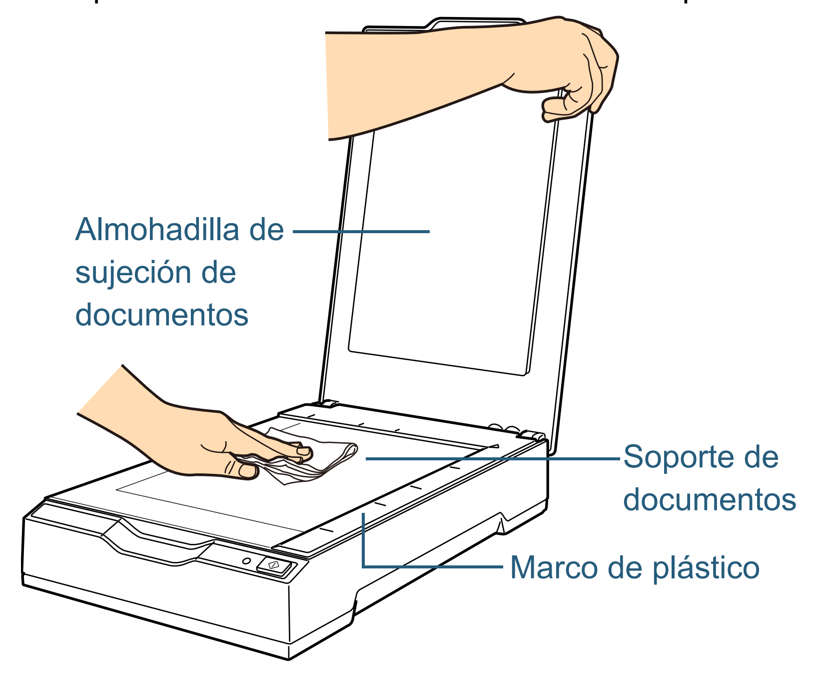
5.3 Limpieza del interior

El interior del escáner tiene que ser limpiado con un paño humedecido con el limpiador F1, o una de las toallitas de limpieza.

ATENCIÓN
- Nunca use tinta diluyente u otros solventes orgánicos debido a que estos podrían causar deformación o decoloración.
- Tenga cuidado de no dejar que el agua o la humedad penetre en el escáner durante la digitalización.
- Si usa una cantidad excesiva del limpiador F1, las superficies limpiadas tardarán más tiempo en secarse. Use poca cantidad. Quite por completo el limpiador para no dejar restos en las partes limpiadas.

1 Abra la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 18).

2 Limpie las siguientes áreas con un paño humedecido con el limpiador F1 o con una de las toallitas de limpieza.



ATENCIÓN
Tenga cuidado de no dejar el limpiador entre el soporte de documentos y el marco de plástico.

3 Espere que las zonas limpiadas se sequen.

4 Cierre la cubierta de documentos.
Para obtener detalles, consulte "1.4 Abrir/cerrar la cubierta de documentos" (página 18).

Capítulo 6 Solución de problemas

Este capítulo explica los pasos a realizar cuando ocurre problemas, los ítems que deberá verificar antes de ponerse en contacto con su distribuidor local y cómo leer las indicaciones de las etiquetas del escáner.

ATENCIÓN
Para más detalles acerca de otros errores/problemas no descritos en este capítulo, consulte Ayuda del controlador del escáner.

6.1 Solución de problemas

Esta sección le describe las soluciones de los problemas que podrían ocurrir mientras usa el escáner. Verifique los siguientes ítems antes de pedir reparaciones. Si el problema persiste, verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Los siguientes ejemplos son problemas que puede experimentar:

Síntomas
"No se puede encender el escáner." (página 41)
"El LED de encendido se apaga." (página 42)
"La digitalización no se inicia." (página 43)
"La digitalización tarda mucho tiempo." (página 44)
"La calidad de la imagen es baja cuando se digitalizan ilustraciones/ fotos en blanco y negro." (página 45)
"La calidad del texto o de las líneas digitalizadas no es satisfactoria." (página 46)
"Las imágenes están distorsionadas o borrosas." (página 47)
"Rayas verticales aparecen en la imagen digitalizada." (página 48)
"El LED de encendido parpadea después de encender el escáner." (página 49)
"Aparecen sombras en la parte superior o inferior de la imagen digitalizada." (página 50)
"Las imágenes digitalizadas en blanco y negro (o en escala de grises o color) están oscuras." (página 51)
"La detección automática de tamaño de página no funciona correctamente." (página 52)

No se puede encender el escáner.

Pregunta	Respuesta	Acción
¿Están los siguientes cables conectados correctamente? ● Cable USB ● Cable de alimentación o cable de alimentación del bus USB	No	Conecte correctamente los siguientes cables. ● Cable USB ● Cable de alimentación o cable de alimentación del bus USB Para obtener detalles, consulte "Conexión de los cables" en Comenzando.
Sí ↓		
¿Está el ordenador encendido?	No	Encienda el ordenador.
Sí ↓		
¿Está el LED de encendido apagado?	Sí	Pulse el botón [Power] o [Scan].
No ↓		
¿Está el controlador del escáner instalado?	No	Instale el controlador del escáner correctamente. Para obtener detalles, consulte "Instalación de los software" en Comenzando.
Sí	→	Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

El LED de encendido se apaga.

¿No ha operado el escáner por un largo tiempo después de encenderlo?

Sí →

El escáner ha entrado al modo ahorro de energía y se ha apagado automáticamente.

- Si el escáner ha entrado al modo ahorro de energía
  El LED de encendido permanecerá iluminado de color verde.
  Para salir del modo ahorro de energía, realice una de las siguientes operaciones:
  - Pulse el botón [Power] o [Scan].
    No pulse el botón [Power] por más de dos segundos.
    El hacerlo apagaría el escáner.
  - Realice una digitalización desde una aplicación.
- Si el escáner se ha apagado automáticamente
  El LED de encendido está apagado.
  Encienda el escáner.
  Para obtener detalles, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).

No ↓

¿El LED de encendido permanece apagado aunque ha apagado y encendido el escáner de nuevo?


No

El escáner está funcionado correctamente.

Sí →

Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

La digitalización no se inicia.

¿Ha desasegurado el seguro de transporte?

No → Apague el escáner y desasegure el seguro de transporte.
Para obtener información acerca de cómo apagar el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).
Para obtener detalles, consulte "Instalación del escáner" en Comenzando.

Sí ↓

¿Está el cable USB conectado correctamente?

No → Conecte el cable USB correctamente.
Para obtener detalles, consulte "Conexión de los cables" en Comenzando.

Sí ↓

¿El conector del cable USB está roto o dañado?

Sí → Use un nuevo cable y asegúrese de que esté conectado correctamente.

No ↓

¿La digitalización se inicia después de apagar y encender de nuevo el escáner?

Sí → El escáner está funcionado correctamente.

No → Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

La digitalización tarda mucho tiempo.

¿Su ordenador cumple con los requisitos recomendados?


No

Use un ordenador que cumpla con los requisitos acerca del CPU, memoria y otros.
Para obtener más detalles, consulte "Requisitos del sistema" en Comenzando.

Sí

¿El cable USB está conectado al puerto USB 1.1?


Sí

Puede verificar el tipo de puerto USB al que el cable USB está conectado seleccionando [Interfaz] → [Interfaz actualmente conectado] en [Información del dispositivo] del Software Operation Panel.
Conecte el cable USB a un puerto USB 2.0.


No

¿Comenzó la digitalización mientras el ordenador estaba inestable (por ejemplo, inmediatamente después de iniciar el ordenador o la sesión)?

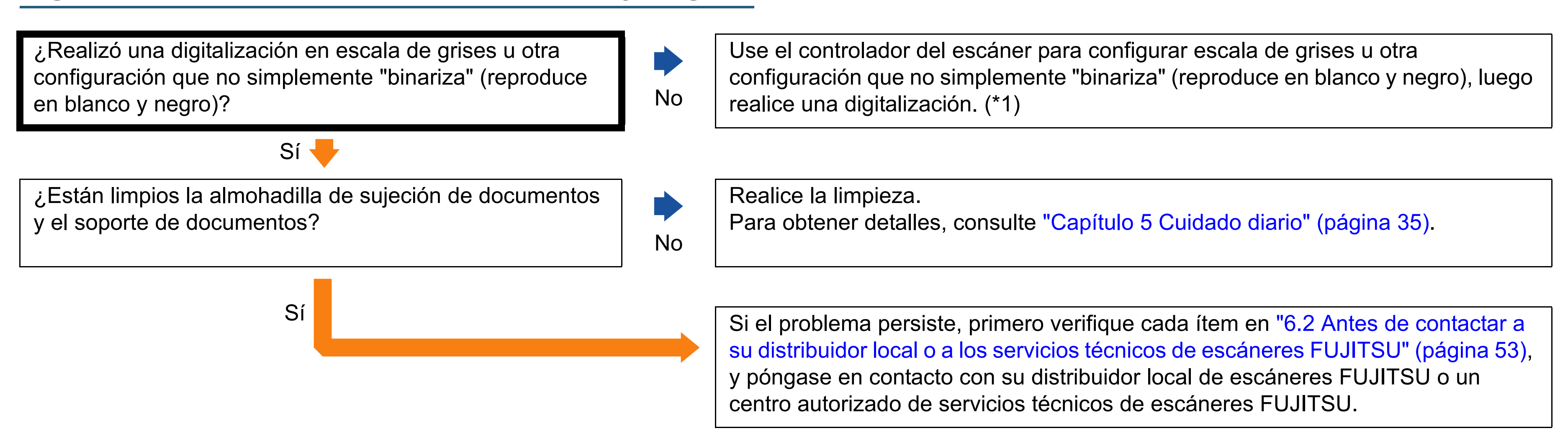

Sí

Cuando inicie la computadora o la sesión, espere un momento antes de comenzar una digitalización.

No

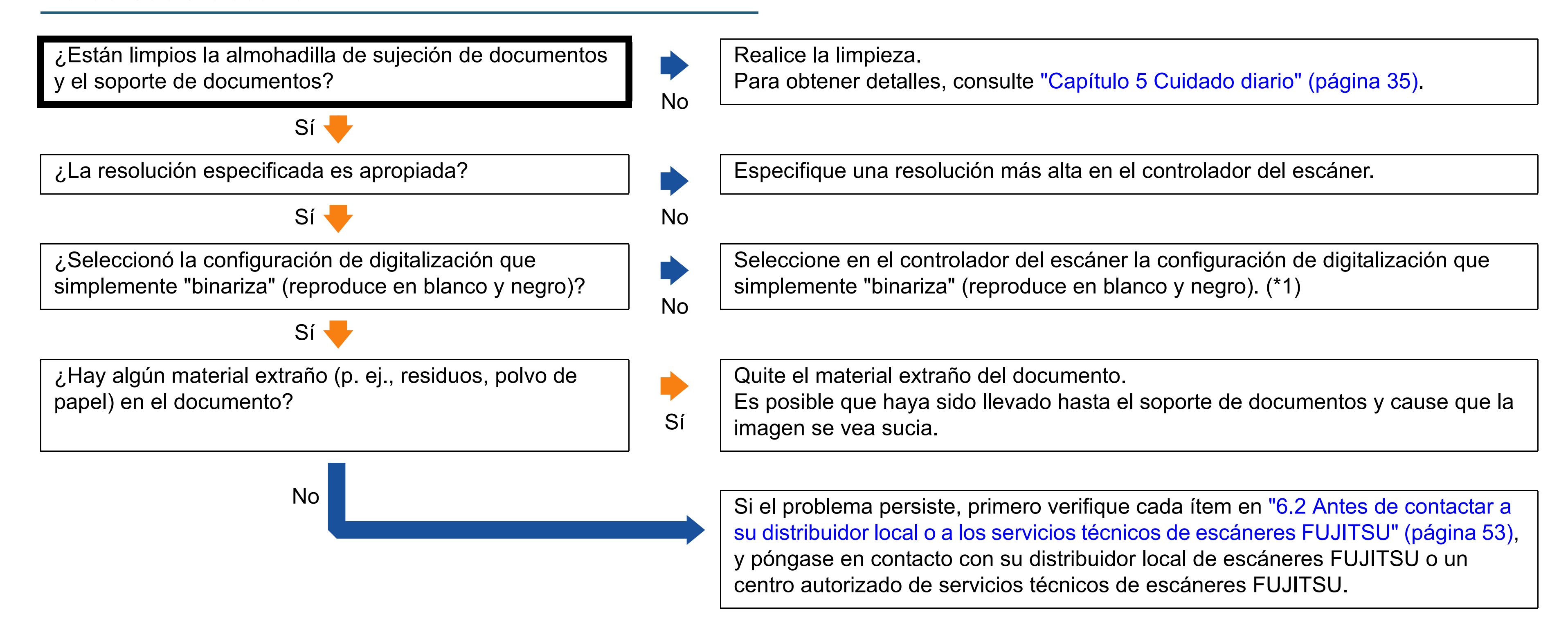
Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

La calidad de la imagen es baja cuando se digitalizan ilustraciones/fotos en blanco y negro.



*1: Es posible que la imagen digitalizada difiera significativamente de la original si simplemente "binariza" (reproduce en blanco y negro) una ilustración o una fotografía. Si es posible, use el controlador del escáner para configurar escala de grises u otra configuración que no simplemente "binariza" (reproduce en blanco y negro), luego realice una digitalización.

La calidad del texto o de las líneas digitalizadas no es satisfactoria.



*1: cuando digitaliza especificando escala de grises o color, la imagen digitalizada puede no ser nítida y clara. Si es posible, use el controlador del escáner para ajustar una configuración que simplemente "binariza" (reproduce en blanco y negro), luego realice una digitalización.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Las imágenes están distorsionadas o borrosas.

Pregunta		Acción
¿Están limpios la almohadilla de sujeción de documentos y el soporte de documentos?	 No	Realice la limpieza. Para obtener detalles, consulte "Capítulo 5 Cuidado diario" (página 35).
Sí ↓		
¿Ha realizado una digitalización en un lugar inestable o con vibraciones?	 Sí	Realice una digitalización en un lugar estable y sin vibraciones.
No ↓		
¿El escáner se encuentra sobre una superficie plana o llana? ¿Hay almohadillas de goma en la parte inferior del escáner?	  No	Sitúe el escáner en un superficie plana y llana, o coloque almohadillas de goma en la parte inferior del escáner.
Sí ↓		
¿Está distorsionado o doblado el documento digitalizado?	 Sí	Coloque el documento planamente en el soporte de documentos y sostenga cuidadosamente el documento con la cubierta de documentos.
No →		Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

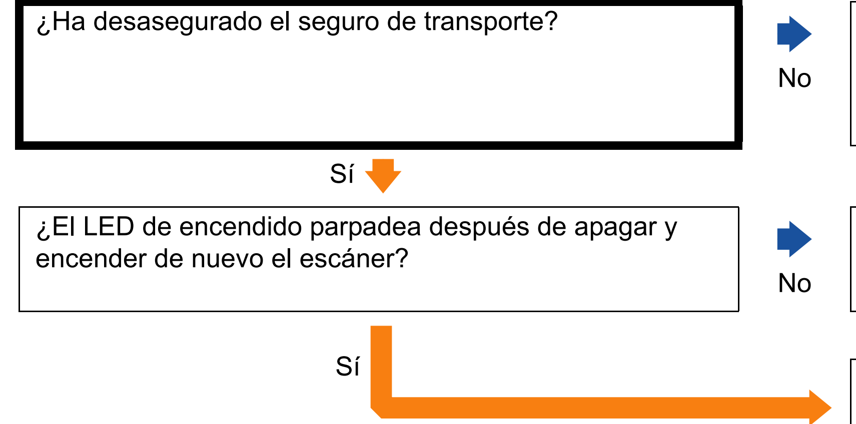
Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Rayas verticales aparecen en la imagen digitalizada.

Pregunta	Respuesta	Acción
¿Las rayas siempre aparecen en el mismo lugar?	Sí	Limpie la almohadilla de sujeción de documentos y el soporte de documentos. Para obtener detalles, consulte "Capítulo 5 Cuidado diario" (página 35).
No ↓		
¿Las rayas verticales desaparecen cuando configura a una resolución baja?	Sí	Especifique una resolución más baja.
No ↓		
¿Hay algún material extraño (p. ej., residuos, polvo de papel) en el documento?	Sí	Quite el material extraño del documento. Es posible que haya sido llevado hasta el soporte de documentos y cause esas líneas verticales que aparecen en la imagen.
No →		Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

El LED de encendido parpadea después de encender el escáner.



¿Ha desasegurado el seguro de transporte?

No → Apague el escáner y desasegure el seguro de transporte.
Para obtener información acerca de cómo apagar el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).
Para obtener detalles, consulte "Instalación del escáner" en Comenzando.

Sí ↓

¿El LED de encendido parpadea después de apagar y encender de nuevo el escáner?

No → El escáner está funcionado correctamente.

Sí → Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Aparecen sombras en la parte superior o inferior de la imagen digitalizada.

¿Ha usado la función Relleno del Margen de la Página para rellenar las sombras alrededor del borde?



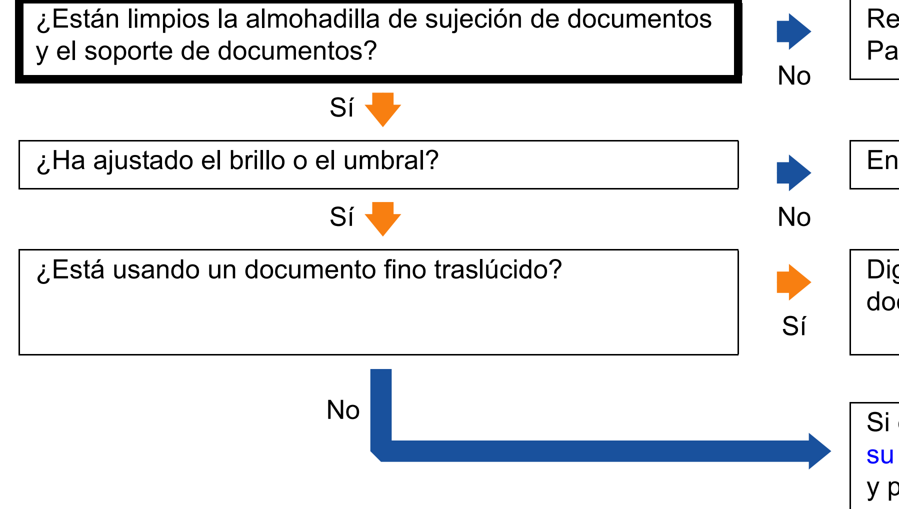
No

En el controlador del escáner, use la función Relleno del Margen de la Página para rellenar las sombras alrededor del borde.

Sí

Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Las imágenes digitalizadas en blanco y negro (o en escala de grises o color) están oscuras.



¿Están limpios la almohadilla de sujeción de documentos y el soporte de documentos?

→ No: Realice la limpieza.
Para obtener detalles, consulte "Capítulo 5 Cuidado diario" (página 35).

↓ Sí

¿Ha ajustado el brillo o el umbral?

→ No: En el controlador del escáner, ajuste el brillo o el umbral.

↓ Sí

¿Está usando un documento fino traslúcido?

→ Sí: Digitalice el documento con una cinta blanca colocada en la parte posterior del documento.

↓ No

Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

La detección automática de tamaño de página no funciona correctamente.

Pregunta	Respuesta	Acción
¿Están limpios la almohadilla de sujeción de documentos y el soporte de documentos?	No	Realice la limpieza. Para obtener detalles, consulte "Capítulo 5 Cuidado diario" (página 35).
Sí ↓		
¿Ha digitalizado cerrando la cubierta de documentos?	No	Cierre la cubierta de documentos antes de digitalizar.
Sí ↓		
¿La forma del documento es un rectángulo?	No	Si la forma de un documento no es un rectángulo, la detección automática de tamaño de página no funciona correctamente.
Sí ↓		
¿Está el documento doblado?	Sí	Alise el documento doblado.
No ↓		
¿Está usando documentos con fondo o bordes de color negro?	Sí	Si el documento tiene un fondo o bordes de color negro, la detección automática de página no funciona correctamente.
No →		Si el problema persiste, primero verifique cada ítem en "6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU" (página 53), y póngase en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

6.2 Antes de contactar a su distribuidor local o a los servicios técnicos de escáneres FUJITSU

Verifique los siguientes ítems antes de ponerse en contacto con su distribuidor local de escáneres FUJITSU o con un centro autorizado de servicios técnicos de escáneres FUJITSU.

General

Ítem	Descripciones
Nombre del modelo de escáner	Ejemplo: fi-65F Para obtener detalles, consulte "6.3 Verificación de las etiquetas del producto" (página 55).
Número de serie	Ejemplo: XXXX000001 Para obtener detalles, consulte "6.3 Verificación de las etiquetas del producto" (página 55).
Fecha de fabricación	Ejemplo: 2013-09 (Septiembre 2013) Para obtener detalles, consulte "6.3 Verificación de las etiquetas del producto" (página 55).
Fecha de adquisición	
Síntoma	
Frecuencia del problema	
Garantía	

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Estado de error

■Problemas de conexión del ordenador

Ítem	Descripciones
Sistema operativo (Windows)	
Mensaje de error	
Interfaz	Ejemplo: interfaz USB
Controlador de interfaz	

■Problemas de calidad de la imagen

Ítem	Descripciones
Tipo y versión del controlador de escáner	
Controlador de interfaz	
Sistema operativo (Windows)	
Aplicación	Ejemplo: PaperStream Capture
Solución	Ejemplo: 600 ppp, 75 ppp
Modo de imagen	Ejemplo: color, escala de grises, blanco y negro

■Otros

Ítem	Descripciones
¿Puede enviar la imagen reproducida y una fotografía que muestre la condición del papel por correo electrónico?	

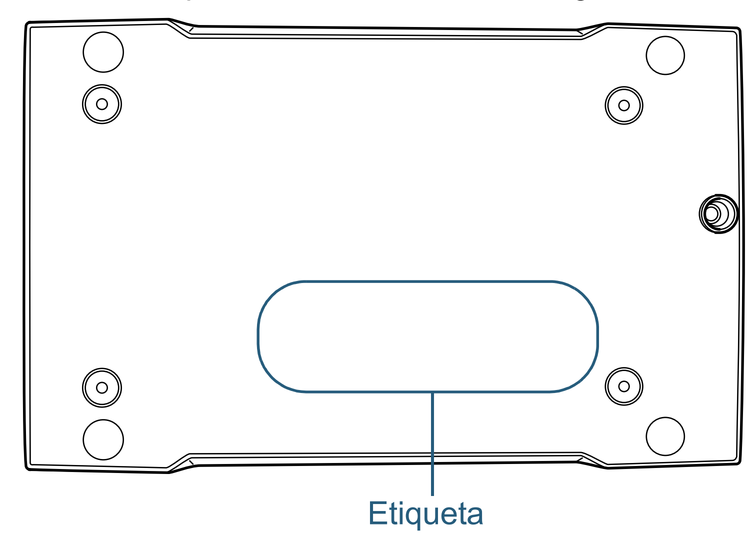
Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

6.3 Verificación de las etiquetas del producto

Esta sección le explica acerca de las etiquetas del producto adheridas al escáner.

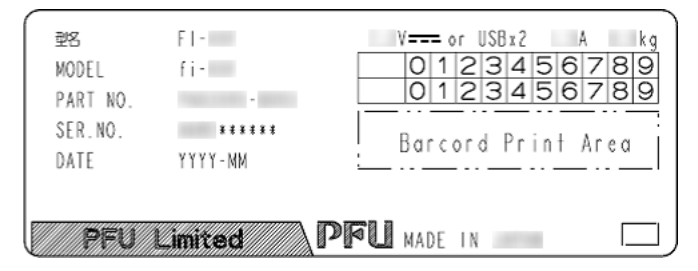
Áreas

Las etiquetas están en la parte inferior del escáner.
Las dos etiquetas se localizan en las siguientes áreas:



Etiqueta

Etiqueta (ejemplo): muestra la información del escáner.



Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Capítulo 7 Configuraciones operativas

Este capítulo le explica cómo usar el Software Operation Panel para ajustar las configuraciones del escáner.

7.1 Iniciar el Software Operation Panel

El Software Operation Panel es instalado junto con el controlador PaperStream IP (TWAIN), el controlador PaperStream IP (TWAIN x64) o el controlador PaperStream IP (ISIS).
Esta aplicación le permite verificar la información del escáner y ajustar varias configuraciones tales como la operación del escáner.

ATENCIÓN

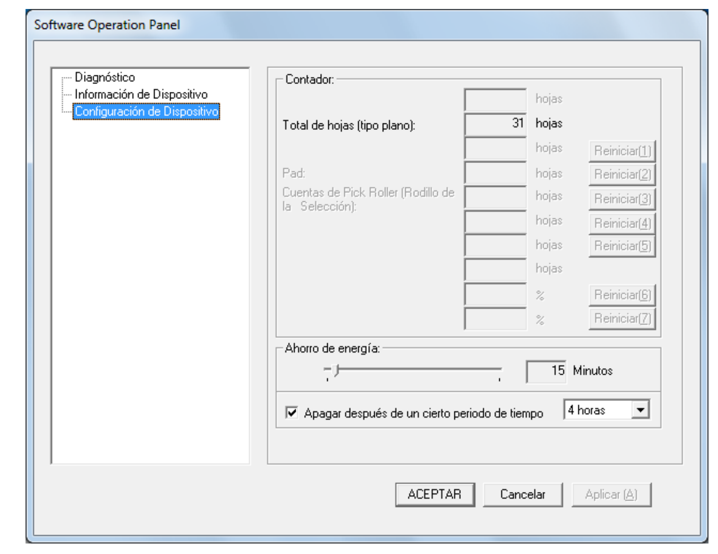
- No inicie el Software Operation Panel si escáner está digitalizando o si la ventana de configuración del controlador de escáner está abierta.
- No use el panel del operador mientras está ejecutando el Software Operation Panel.
- Si conecta varios escáneres, no serán reconocidos a partir del segundo escáner conectado.
  Conecte sólo un escáner a la vez.

1 Asegúrese de que el escáner esté conectado al ordenador, luego encienda el escáner.

Para obtener información acerca de cómo conectar el escáner al ordenador, consulte “Conexión de los cables” en el manual Comenzando.
Para obtener información acerca de cómo encender el escáner, consulte "1.3 Encender/apagar el escáner" (página 16).

2 Seleccione el menú [Inicio] → [Todos los programas] → [fi Series] → [Software Operation Panel] (en Windows Server 2012 y Windows 8, haga clic derecho en la pantalla de inicio, y en la barra de aplicaciones, haga clic en [Todas las aplicaciones] → [Software Operation Panel] de [fi Series]).

⇨ Aparecerá la ventana [Software Operation Panel].



Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

⇨ El icono Software Operation Panel se visualizará en el menú que aparece cuando hace clic en [icono] ubicado en la barra de tareas.
Para que siempre se visualice el icono Software Operation Panel en la barra de tareas, arrastre el icono y colóquelo en la barra de tareas.
El área de notificación se encuentra en la parte derecha de la barra de tareas.

Personalizar...
13:08
24/01/

Los procedimientos descritos de aquí en adelante se explicarán asumiendo que el Software Operation Panel está siempre visualizado en la barra de tareas.

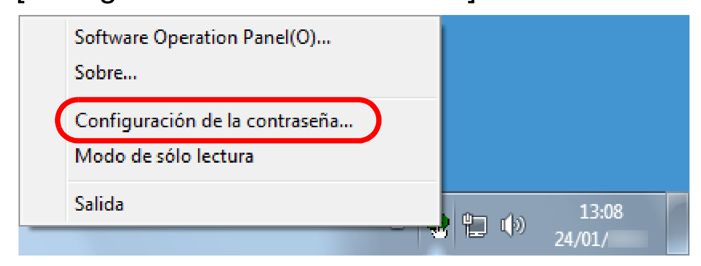
7.2 Configurar una contraseña

Estableciendo una contraseña, el Software Operation Panel puede ejecutarse en [Modo de sólo lectura], cual permite a los usuarios a sólo ver las configuraciones del escáner.
Las configuraciones del escáner pueden ser ajustadas si no se establece una contraseña.
Para prevenir cambios innecesarios de las configuraciones, puede usar una contraseña para restringir las operaciones de los usuarios.

Establecer una contraseña

Establezca una contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación.

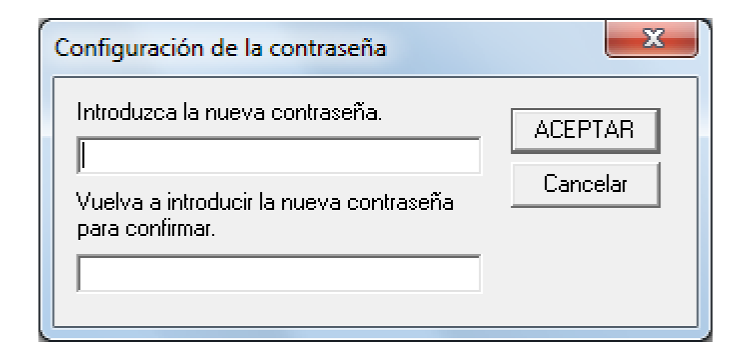
1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2 Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, luego haga clic en el botón [ACEPTAR].
Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña.

Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇨ Aparecerá un mensaje de confirmación.

3 Haga clic en el botón [Aceptar].
⇨ La contraseña será establecida.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

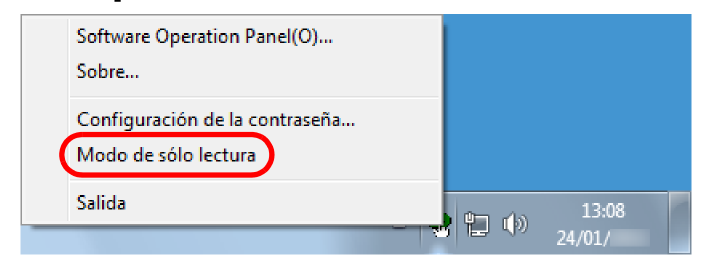
Configurar el [Modo de sólo lectura]

Configure el Software Operation Panel para [Modo de sólo lectura] siguiendo el procedimiento de a continuación.

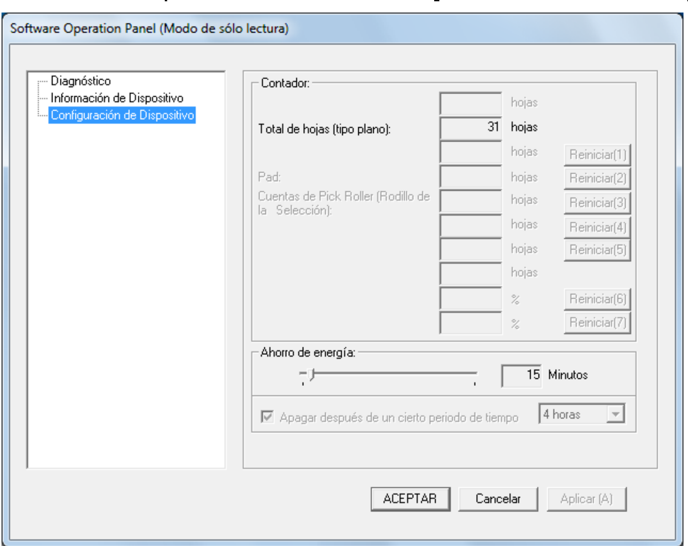
1 Establezca una contraseña.

Para obtener detalles, consulte "Establecer una contraseña" (página 59).

2 Haga clic derecho en el icono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Modo de sólo lectura] del menú.

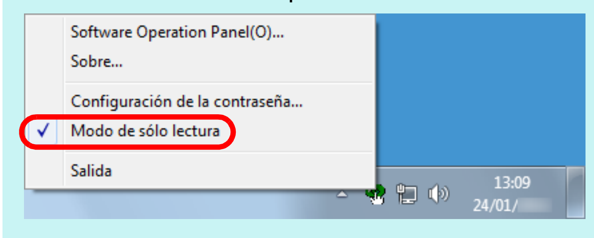


⇨ El Software Operation Panel entra a [Modo de sólo lectura].



SUGERENCIA

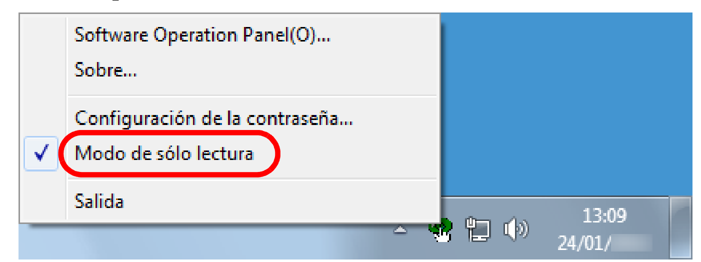
En [Modo de sólo lectura], aparecerá una marca al lado de [Modo de sólo lectura] en el menú que se visualiza al hacer clic derecho en el icono Software Operation Panel.



Deshabilitar [Modo de sólo lectura]

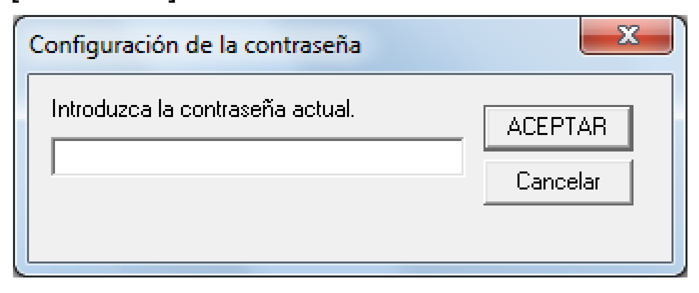
Deshabilite [Modo de sólo lectura] realizando el siguiente procedimiento:

1 Haga clic derecho en el icono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Modo de sólo lectura] del menú.

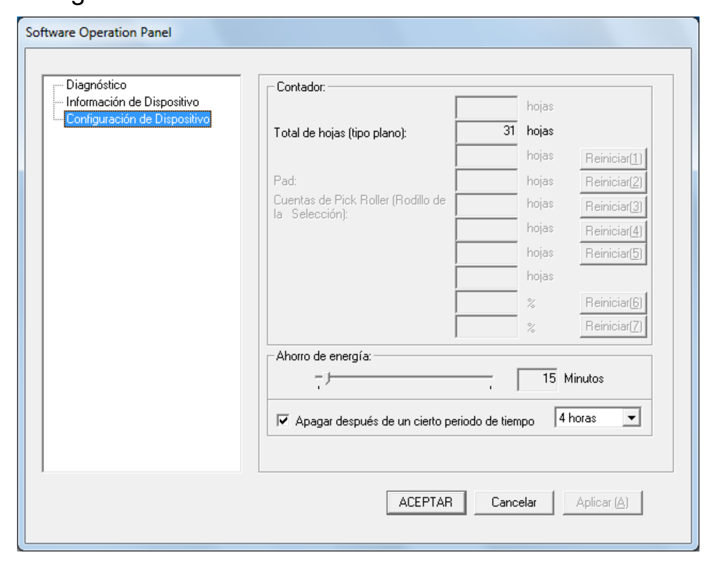


⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2 Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].

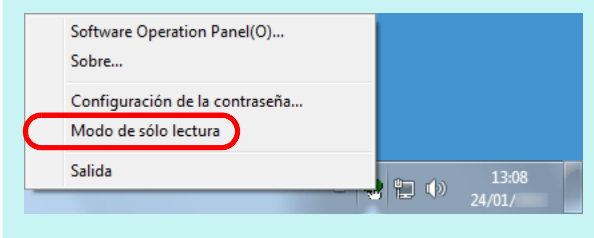


⇨ Deshabilitará [Modo de sólo lectura], y podrá cambiar las configuraciones del escáner.



SUGERENCIA

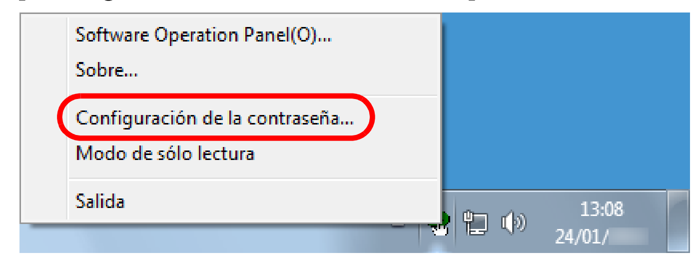
Cuando sale de [Modo de sólo lectura], la marca ubicada al lado de [Modo de sólo lectura] desaparecerá del menú que se visualiza al hacer clic derecho en el icono Software Operation Panel en el área de notificación.



Cambiar la contraseña

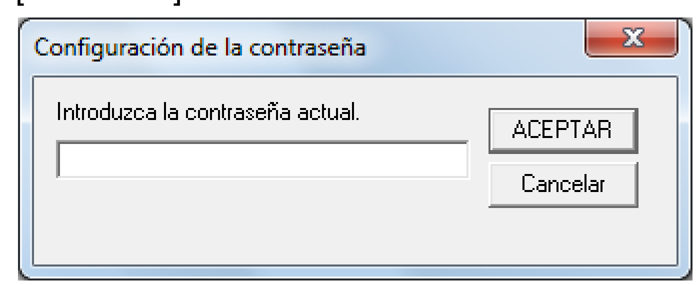
Cambie la contraseña realizando el siguiente procedimiento:

1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2 Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].

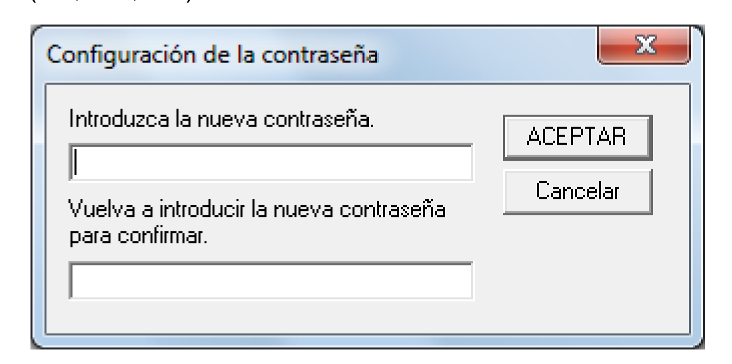


⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

3 Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, luego haga clic en el botón [ACEPTAR].

Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña.

Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇨ Aparecerá un mensaje de confirmación.

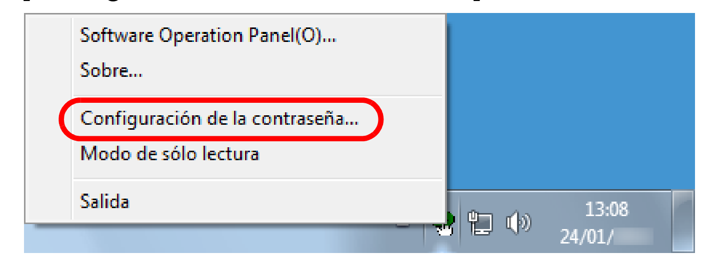
4 Haga clic en el botón [Aceptar].

⇨ La contraseña será establecida.

Eliminar la contraseña

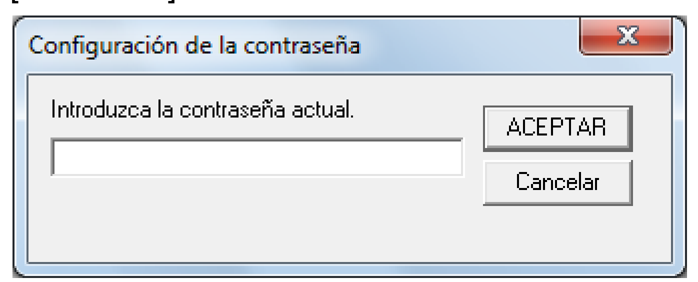
Elimine la contraseña siguiendo el procedimiento de a continuación.

1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



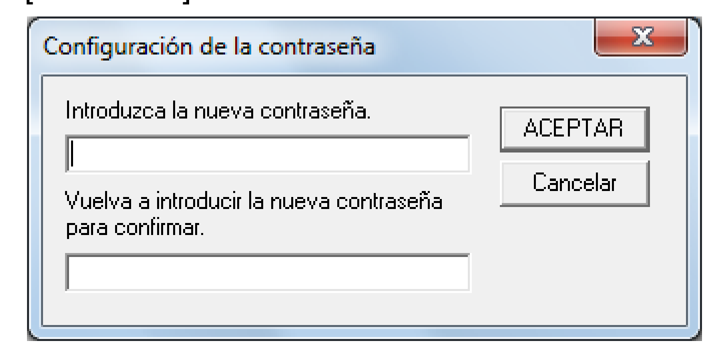
⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2 Introduzca la contraseña actual y haga clic en el botón [ACEPTAR].



⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

3 Deje ambos campos en blanco y haga clic en el botón [ACEPTAR].



⇨ Aparecerá un mensaje de confirmación.

4 Haga clic en el botón [Aceptar].

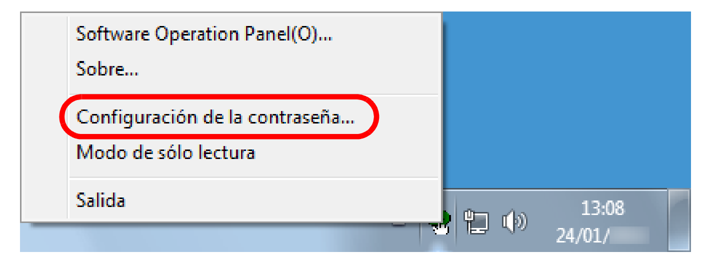
⇨ La contraseña será eliminada.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Restablecer la contraseña

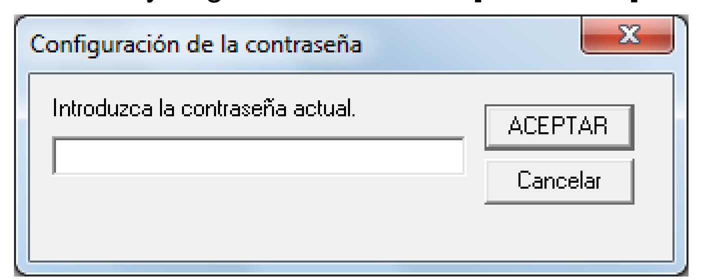
En caso que olvide la contraseña, puede ser restablecida siguiendo el procedimiento de a continuación.

1 Haga clic derecho en el ícono Software Operation Panel ubicado en la barra de tareas, y seleccione [Configuración de la contraseña] del menú.



⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

2 Introduzca la contraseña predeterminada que es "fi-scanner" y haga clic en el botón [ACEPTAR].

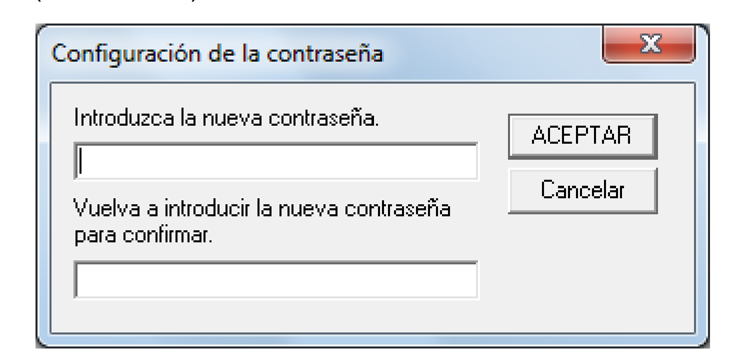


⇨ Aparecerá la ventana [Configuración de la contraseña].

3 Introduzca una nueva contraseña y vuelva a hacerlo para confirmar, luego haga clic en el botón [ACEPTAR].

Puede usar hasta 32 caracteres para establecer una contraseña.

Tenga en cuenta que sólo se permiten los caracteres alfanuméricos (a-z, A-Z, 0-9).



⇨ Aparecerá un mensaje de confirmación.

4 Haga clic en el botón [Aceptar].

⇨ La contraseña será establecida.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

7.3 Ítems de configuración

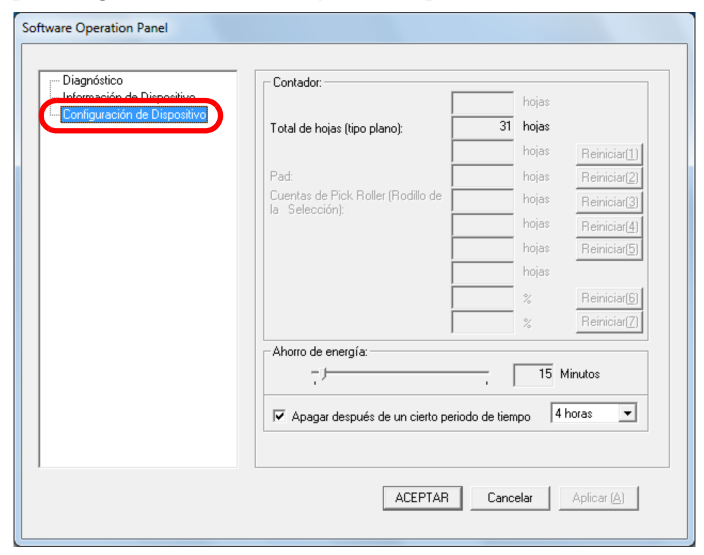
El Software Operation Panel permite realizar las siguientes configuraciones para el escáner conectado al ordenador.

Configuración del dispositivo

1 Inicie el Software Operation Panel.

Para obtener detalles, consulte "7.1 Iniciar el Software Operation Panel" (página 57).

2 Desde la lista del lado izquierdo, seleccione [Configuración de Dispositivo].



Los ítems que pueden ser configurados en la ventana de arriba se muestran en la siguiente página.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Ítem	Descripción	Parámetro/Valor	Predeterminada de fábrica
Cuenta (página 67)	Muestra el número total aproximado de hojas digitalizadas en la cama plana.	Cuenta Total de Páginas(FB)	0
Ahorro de energía (página 68)	Especifica el tiempo de espera antes de entrar al modo de ahorro de energía.	Intervalo: 5 a 235 Minutos (en incrementos de 5)	15 Minutos
	Apagar después de un cierto periodo de tiempo: seleccione esta opción para que el escáner se apague automáticamente si permanece sin usarse un cierto periodo de tiempo. Especifique el periodo de tiempo para que el escáner se apague automáticamente.	Casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo]	Seleccionado
		1 hora/2 horas/4 horas/8 horas (Cuando la casilla [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] está seleccionada)	4 horas

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

7.4 Configuraciones relacionadas a los contadores de hojas

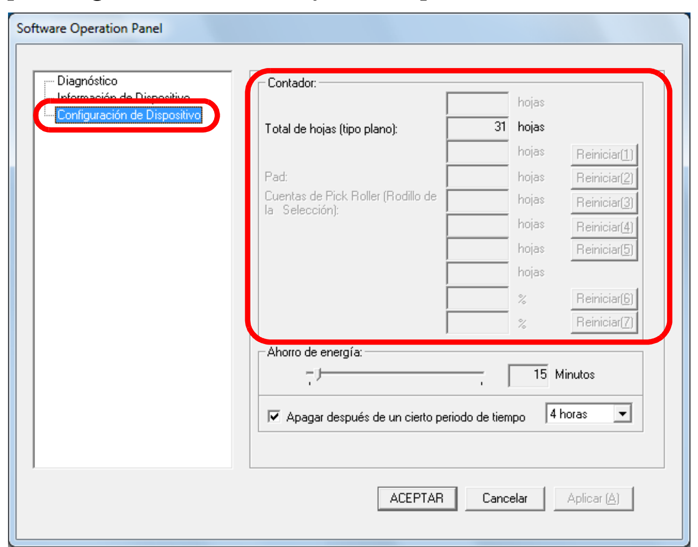
Verificar los contadores de hojas [Contador]

Se puede verificar el número total aproximado de hojas digitalizadas en la cama plana.

1 Inicie el Software Operation Panel.

Para obtener detalles, consulte "7.1 Iniciar el Software Operation Panel" (página 57).

2 Desde la lista del lado izquierdo, seleccione [Configuración de Dispositivo].



En esta ventana, puede verificar los siguientes ítems:

Ítem	Descripción
Total de hojas (tipo plano)	Cantidad aproximada del número total de hojas digitalizadas por la cama plana

7.5 Configuraciones relacionadas con el tiempo de espera

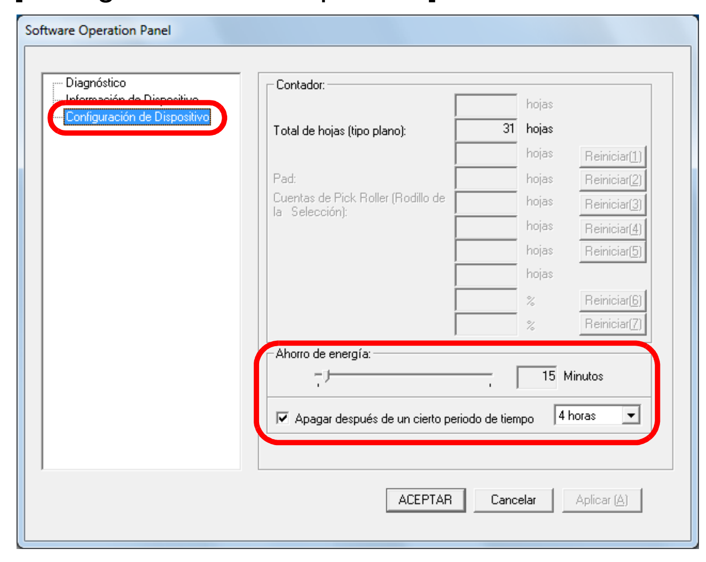
Tiempo de espera para ingresar al modo ahorro de energía [Ahorro de energía]

Puede especificar el tiempo de espera para que el escáner ingrese al modo ahorro de energía.

1 Inicie el Software Operation Panel.

Para obtener detalles, consulte "7.1 Iniciar el Software Operation Panel" (página 57).

2 Desde la lista del lado izquierdo, seleccione [Configuración de Dispositivo].



3 Use la barra de desplazamiento para especificar el tiempo de espera para ingresar al modo de ahorro de energía.

El valor puede ser entre 5 a 235 minutos (en incrementos de 5).

ATENCIÓN

Si la casilla de selección [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] está seleccionada, es posible que el escáner no se encienda aunque el ordenador esté encendido.

Si el escáner no está encendido aunque el ordenador lo está, pulse el botón [Power] o el botón [Scan] para encender el escáner.

SUGERENCIA

Seleccionando la casilla [Apagar después de un cierto periodo de tiempo] el escáner será apagado automáticamente si trascurre un cierto periodo de tiempo sin ser usado.

Puede seleccionar el periodo de tiempo para que el escáner sea apagado automáticamente después de [1 hora]/[2 horas]/[4 horas]/[8 horas].

4 Haga clic en el botón [ACEPTAR].

⇨ Aparecerá un mensaje de confirmación.

5 Haga clic en el botón [Aceptar].

⇨ Las configuraciones serán guardadas.

Apéndice

Este apéndice le proporciona la siguiente información:

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

A.1 Especificaciones básicas

Ítem			Especificación	Notas
Tipo de escáner			Cama plana	-
Sensor de imagen			CMOS IC	-
Fuente de luz			LED (rojo, verde, azul)	-
Área de digitalización	Máximo		148 × 105 (mm)/5,83 × 4,13 (pda.)	A6
Velocidad de digitalización (*1)	Cuando el cable de alimentación está conectado	Binario (blanco y negro)	1,0 segundo	200 ppp, A6
		Escala de grises	1,0 segundo	
		Color	1,7 segundos	
		Binario (blanco y negro)	1,0 segundo	300 ppp, A6
		Escala de grises	1,0 segundo	
		Color	2,5 segundos	
	Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	Binario (blanco y negro)	2,0 segundos	200 ppp, A6
		Escala de grises	2,0 segundos	
		Color	2,0 segundos	
		Binario (blanco y negro)	2,0 segundos	300 ppp, A6
		Escala de grises	2,0 segundos	
		Color	2,5 segundos	
Resolución óptica			600 ppp	-

Ítem		Especificación	Notas
Resolución de la reproducción	Binario (blanco y negro)	50 a 600, 1200 ppp	50 a 600 ppp: configurable en incrementos de 1 ppp
	Escala de grises		
	Color		
Nivel de escala de grises		8 bit para cada color	16 bit durante el procesamiento interno
Interfaz		USB 2.0/1.1 (*2) (*3)	Tipo B

*1: tenga en cuenta que esta es la limitación de hardware, y el tiempo de procesamiento del software tal cómo el tiempo en la transferencia de los datos es añadido al tiempo actual de la digitalización.

*2: la conexión con USB 2.0 requiere que el puerto USB sea compatible con USB 2.0.
Si USB 2.0 es usado para la conexión, la velocidad de digitalización es configurada para USB 2.0 (alta velocidad).
Si USB 1.1 es usado para la conexión, la velocidad de digitalización será más lenta.

*3: si un concentrador USB es usado, se recomienda que use un producto USB 2.0 certificado. Si el escáner conectado a un concentrador USB no funciona correctamente, conecte el cable USB directamente al puerto USB del ordenador.

A.2 Especificaciones de instalación

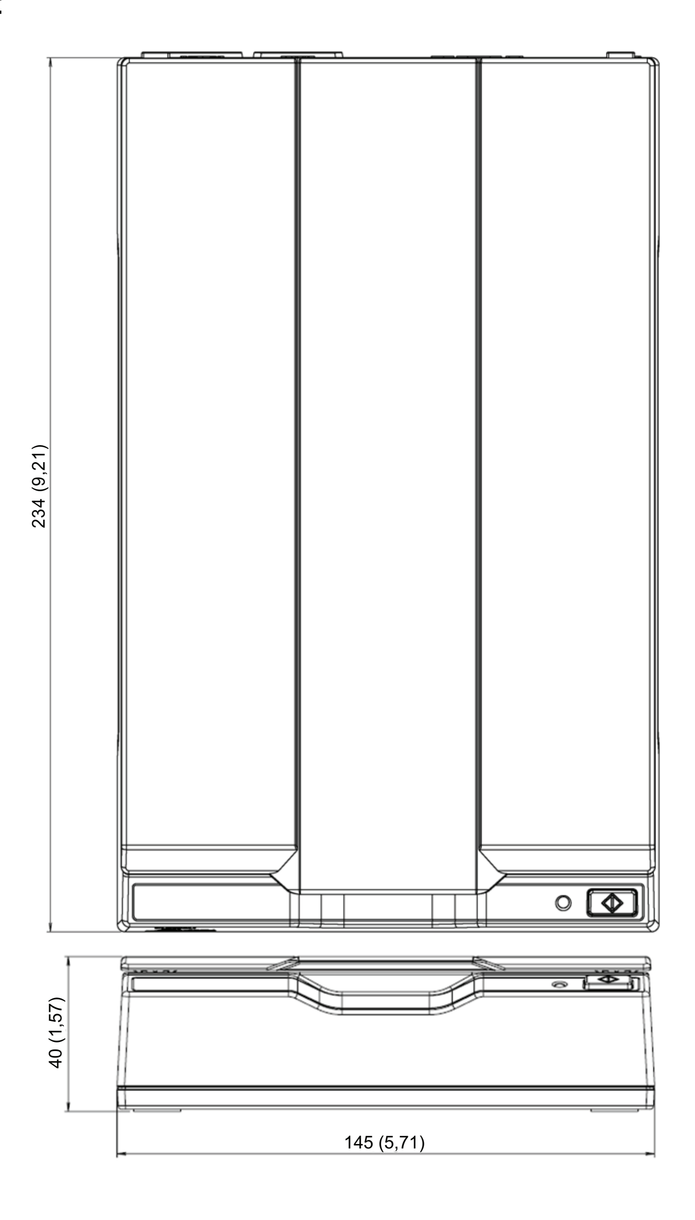
Ítem			Especificación
Dimensiones externas (anchura × profundidad × altura) (*1)			145 × 234 × 40 (mm)/5,71 × 9,21 × 1,57 (pda.)
Espacio necesario para la instalación (anchura × profundidad × altura) (*2)			145 × 281 × 257 (mm)/5,71 × 11,06 × 10,12 (pda.)
Peso			0,9 kg (1,98 lb)
Corriente de entrada	Voltaje	Cuando el cable de alimentación está conectado	AC 100 a 240 V ±10%
		Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	DC 5 V
	Fase		Fase simple
	Frecuencia		50/60 ± 3 Hz
Consumo eléctrico		Cuando el cable de alimentación está conectado	En operación : 8,0 W o menos Ahorro de energía : 2,0 W o menos Apagado : 0,5 W o menos
		Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	En operación : 5,0 W o menos Ahorro de energía : 2,0 W o menos Apagado : 0,5 W o menos
Condición ambiental	Temperatura		En operación : 5 a 35°C (41 a 95°F) En reposo : -20 a 60°C (-4 a 140°F)
	Humedad		En operación : 20 a 80% En reposo : 8 a 95%

Ítem		Especificación
Valor calorífico	Cuando el cable de alimentación está conectado	En operación : 6,88 kcal/Hr o menos Ahorro de energía : 2,15 kcal/Hr o menos Apagado : 0,43 kcal/Hr o menos
	Cuando el cable de alimentación del bus USB está conectado	En operación : 4,30 kcal/Hr o menos Ahorro de energía : 2,15 kcal/Hr o menos Apagado : 0,43 kcal/Hr o menos
Peso de embarque (*3)		2,0 kg (4,41 lb)

*1: la profundidad y la altura excluyen las secciones que sobresalen.
*2: el espacio requerido para la instalación es una referencia para abrir y cerrar la cubierta de documentos.
*3: incluye el peso del embalaje.

A.3 Dimensiones externas

Las dimensiones externas son las siguientes:



Unidad: mm (pda.)

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

A.4 Desinstalar los software

1 Apague el ordenador e inicie sesión en Windows como un usuario con privilegios de administrador.

2 Salga de todos los software en ejecución.

3 Seleccione el menú [Inicio] → [Panel de control] (en Windows Server 2012 y Windows 8, haga clic derecho en la pantalla de inicio, y en la barra de aplicaciones, haga clic en [Todas las aplicaciones] → [Panel de control] de [Sistema de Windows]).

⇨ Aparecerá la ventana [Panel de control].

4 Seleccione [Desinstalar un programa].

⇨ La ventana [Programas y características] aparece con una lista de los software actualmente instalados.

5 Seleccione el software a desinstalar.

- Controlador PaperStream IP (TWAIN): [PaperStream IP (TWAIN)]
- Controlador PaperStream IP (TWAIN x64): [PaperStream IP (TWAIN x64)]
- Controlador PaperStream IP (ISIS): [PaperStream IP (ISIS) for fi-60F/fi-65F]
- Software Operation Panel: [Software Operation Panel] (Software Operation Panel es instalado junto con el controlador PaperStream IP (TWAIN), el controlador PaperStream IP (TWAIN x64) o el controlador PaperStream IP (ISIS)).
- PaperStream Capture: [PaperStream Capture]
- Manuales: [fi-Scanner manuals for fi-65F]

6 Haga clic en el botón [Desinstalar] o [Desinstalar o cambiar].

7 Si aparece un mensaje de confirmación, haga clic en [Aceptar] o [Sí].

⇨ Se desinstalará la aplicación.

Glosario

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

B

Balance de color
El balance de los colores en una imagen.

Brillo
Se refiere al brillo de la imagen digitalizada.

C

Cama plana
Un dispositivo de entrada del escáner.
Usado para digitalizar un documento a la vez en el soporte de documentos (vidrio de digitalización). Documentos tales como libros y revistas pueden ser digitalizados.

Canadian DOC
Regulaciones establecidas por el Departamento de Industrias del gobierno canadiense, las cuales imponen requisitos relativos a la emisión conducta o difusión de interferencia de radiofrecuencia de algún aparato digital.

Configuraciones predeterminadas
(Hardware)
Valores predeterminados de fábrica.

(Software)
Valores predeterminados desde la instalación del software.

Controlador
Es un programa específicamente designado para los sistemas operativos, el cual habilita la interacción con un dispositivo hardware.

D

Densidad
Se refiere a la profundidad de un color en una imagen.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Detección automática de tamaño y sesgado

Detección automática de tamaño de página:
Detecta el tamaño de página y reproduce el dato de imagen en el mismo tamaño.

Difusión de error

Método de procesamiento de imagen en semitonos (pseudo-escala de grises) basado en la binarización de píxeles en blanco y negro. Suma la densidad óptica de un píxel y sus píxeles adyacentes, y reubica píxeles negros en el orden de la densidad para minimizar la diferencia entre las imágenes digitalizadas y reproducidas. Realizando la difusión de errores en otros píxeles, los datos de densidad de los píxeles adyacentes pueden ser binarizados. Esta función modera los patrones moiré de las imágenes con puntos semitonos tales como periódicos, y reproduce sus gradaciones de escala de grises.

E

Eliminación de ruido

Una función que mejora la calidad de una imagen eliminando el ruido que aparece como puntos negros en un área blanca (o viceversa).

Energy Star

ENERGY STAR es un estándar internacional para los equipos electrónicos eficientes en el ahorro de energía, el cual fue establecido en 1992 por la Agencia de Protección Ambiental de los EE.UU. (EPA). Este programa estándar está siendo adoptado por varios países en el mundo.

Entorno operativo

Condiciones ambientales (p.ej., temperatura, humedad) requeridas para operar o almacenar el escáner.

Errores del dispositivo

Un que requiere ser solucionado por un técnico de mantenimiento.

Errores temporales

Un error que puede ser solucionado por el operador.

Escala de grises

Un método que expresa la gradación (densidad) del negro al blanco en 256 niveles. Apropiado para digitalizar imágenes tales como fotografías.

Extracción de bordes

Una función para trazar los bordes entre las áreas negras y blancos y extraerlas como contornos.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

F

FCC

Acrónimo para "Comisión Federal de las Comunicaciones" es una agencia estatal independiente de Estados Unidos que se encarga de la regulación de telecomunicaciones interestatales e internacionales vía radio, televisión, redes inalámbricas, satélite y cable. Según el apartado 15 de las normas de FCC mencionadas en esta guía, este equipo está diseñado para prevenir interferencias perjudiciales en las comunicaciones de radio de receptores de radio y otros dispositivos que irradian energía de radiofrecuencia, y suministra la certificación de los receptores de radio. También le suministra la certificación de transmisores de baja energía y la operación de transmisores certificados sin una licencia.

Filtrado de color

Una función cual elimina un color especificado de una imagen digitalizada.

Filtro

Se refiere a los siguientes tipos de procesamiento en una imagen digitalizada.

Endosador digital:
Agrega cadenas de caracteres alfanuméricos al dato de imagen digitalizada.

Relleno de borde de página:
Rellena los márgenes de la imagen digitalizada con el color especificado.

G

Gamma

Una unidad que indica los cambios en el brillo de la imagen. Es expresada como una función de entrada de energía eléctrica a dispositivos (p.ej., escáneres, monitores) y el brillo de la imagen. Si la medida de gamma es 1 o mayor, el brillo de la imagen se incrementa y viceversa. Normalmente, la medida de gamma es configurada a 1 cuando se reproduce el mismo brillo que el original.

I

Interfaz

La conexión que permite la comunicación entre el ordenador y el escáner.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

Interpolar

Proceso por el cual un grupo de puntos es arreglado para reproducir la densidad de escala de grises. La densidad de escala de grises es reproducido configurando los presentes patrones de puntos. Este métodos ofrece la ventaja de reducir con menos memoria en comparación con los multiniveles de color gris.

Inversión

Método de digitalización en la cual la parte negra y blanca de la imagen son invertidas.

ISIS

ISIS (siglas en inglés de Image Scanner Interface Specification) es un estándar de API (Interfaz de programación de aplicaciones) para dispositivos de imagen (tales como escáneres, cameras digitales) que fue desarrollado por Captiva, una división de EMC Corporation (el anterior Pixel Translations) en 1990. A fin de usar dispositivos compatibles con este estándar, es necesario instalar un controlador que soporte estándar ISIS.

L

Línea blanca de referencia

Es la parte blanca que el escáner usa como una referencia del color blanco para ajustar de acuerdo a ella el brillo de todas las demás áreas.

O

OCR (Reconocimiento óptico de caracteres)

Un dispositivo o una tecnología que reconoce el texto en documentos y los convierte en dato de texto que pueden ser editados. Los caracteres son reconocidos por las diferencias de luz reflejada en los documentos.

P

Panel del operador

Un panel que consiste de un monitor y un LED. Es usado para realizar las operaciones del escáner tales como seleccionar funciones y cambiar configuraciones.

Patrones de moiré

Patrones repetidos no deseados que resultan debido a las incorrectas configuraciones de ángulos.

Píxel

Los puntos que componen una imagen digitalizada.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

ppp (puntos por pulgadas)
Una medida de resolución que es usada en escáneres e impresoras. Cuanto más alto sea el valor de ppp, mejor será la resolución.

Procesamiento de bordes
Función que disminuye la densidad de brillo de colores (a excepción del color blanco) alrededor de las áreas negras. Aumentar el valor de esta función elimina el ruido de la imagen y produce también imágenes "suavizadas".

Procesamiento de imagen
Se refiere al procesamiento y reproducción de la imagen digitalizada a través de los parámetros de digitalización especificados.

R

Resolución
Una medida que indica la calidad (minuciosidad) de una imagen. La resolución se describe por el número de píxeles que hay dentro de una pulgada. Dado que la imagen es una colección de pequeños puntos (píxeles), si hay dos imágenes iguales que contienen diferentes cantidades de píxeles, la imagen con más píxeles puede mostrar mejor los detalles. Por lo tanto, cuanto mayor sea la resolución mejor será la calidad de la imagen.

S

Semitonos
Reproduce la densidad de color en binario negro y blanco usando patrones de puntos. Este método es efectivo para la digitalización de imágenes tales como fotografías en binario blanco y negro.

Sensor de imagen CCD (dispositivo de carga acoplada)
Es un sensor que percibe la luz reflejada del documento y la convierte en formato digital. La tecnología CCD está basada en la obtención de imágenes alta calidad en escáneres, cámaras y otros dispositivos.

Suavizado
Se refiere a la eliminación de irregularidades de las líneas diagonales y curvas, y es un método de procesamiento común usado en las aplicaciones de OCR.

Portada
Contenido
Índice
Introducción
Visión general del escáner
Cómo digitalizar los documentos
Ajustar las configuraciones de digitalización
Varios tipos de digitalización
Cuidado diario
Solución de problemas
Configuraciones operativas
Apéndice
Glosario

T

Tamaño A4
Un tamaño de papel estándar cual es de 210 × 297 mm (8,27 × 11,7 pda.).

Tamaño A5
Un tamaño de papel estándar cual es de 148 × 210 mm (5,83 × 8,27 pda.).

Tamaño A6
Un tamaño de papel estándar cual es de 105 × 148 mm (4,13 × 5,83 pda.).

Tamaño A7
Un tamaño de papel estándar cual es de 74 × 105 mm (2,91 × 4,13 pda.).

Tamaño A8
Un tamaño de papel estándar cual es de 52 × 74 mm (2,05 × 2,91 pda.).

Tamaño Carta
Un tamaño de papel estándar usado en los Estados Unidos y otros países (8,5 × 11 pda.).

TÜV
Una institución que controla productos para la conformidad con varios estándares relacionados a temas de seguridad, usabilidad y medio ambiente.

TWAIN
TWAIN (siglas en inglés de Technology Without Any Interesting Name) es un estándar de API (Interfaz para programas de aplicación) para dispositivos de imagen (p.ej., escáneres, cámaras digitales) desarrollado por TWAIN Working Group. A fin de usar dispositivos compatibles con este estándar, es necesario instalar un controlador que soporta el estándar TWAIN.

U

Umbral
Valor que es usado para determinar si cierto color es blanco o negro. El valor del umbral debe ser configurado de acuerdo a las imágenes digitalizadas con gradaciones de escala de grises. Cada píxel es convertido en blanco o negro de acuerdo al valor especificado.

USB

USB (Bus universal en serie) es un estándar para interfaces usados para conectar dispositivos tales como teclados y escáneres. Hasta 127 dispositivos pueden ser conectados por esta interfaz. Puede ser conectado y desconectado sin tener la necesidad de apagar los dispositivos.
Para el USB 2.0, la velocidad de transmisión de datos es de 1,5 Mbps en baja velocidad, 12 Mbps en toda velocidad y una máxima de 480 Mbps en modo alta velocidad.
Para el USB 1.1, la velocidad de transmisión de datos es de 1,5 Mbps en baja velocidad y 12 Mbps en modo toda velocidad.

Índice

S

T

V

Escáner de imagen fi-65F

Guía del usuario

P3PC-4562-01ESZ0

Fecha de publicación: Septiembre de 2013

Publicado por: PFU LIMITED